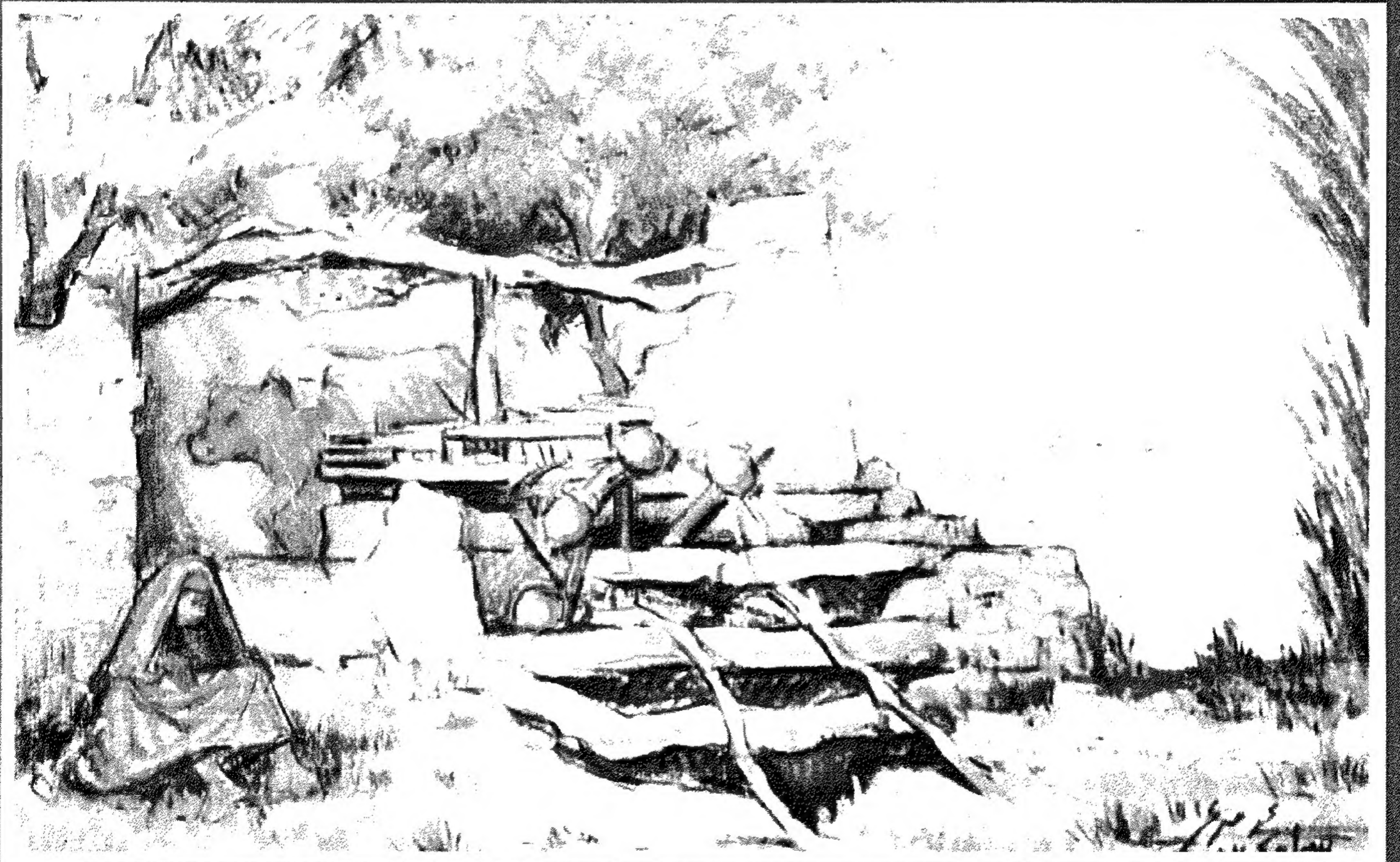


محافظة الفيوم



الدكتور

محمد كمال لطفي
أستاذ غير متفرغ بقسم الجغرافيا
بكلية التربية - جامعة القاهرة

الدكتور

محمد عبد الرحمن الشرنوبلي
أستاذ ورئيس قسم الجغرافيا
بكلية التربية - جامعة القاهرة

المجلس الأعلى للثقافة
لجنة الجغرافيا

حافظت الفيوم

الدكتور	الدكتور
محمد كمال لطفى	محمد عبد الرحمن الشرنوبى
أستاذ غير متفرغ بقسم الجغرافيا بكلية التربية جامعة القاهرة	أستاذ ورئيس قسم الجغرافيا وعميد كلية التربية جامعة القاهرة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المقدمة

هذه دراسة شاملة لمحافظة الفيوم اردنا بها استعراض أهم المقومات الطبيعية والبشرية الخاصة بهذه المحافظة والتي تتميز بكونها منخفضا طبيعيا هائلا فى الصحراء الغربية المصرية والذي طالما أغرى الباحثين على دراسة اصوله وآثاره وتكوينه. ولا شك ان مؤلفا كهذا ليس الغرض منه ولوج مثل هذه الدراسات بعمق واستفاضة , فذلك يحتاج الى مئات الصفحات وعشرات البحوث والدراسات بما لا يسمح به المقام فى مؤلف كهذا .

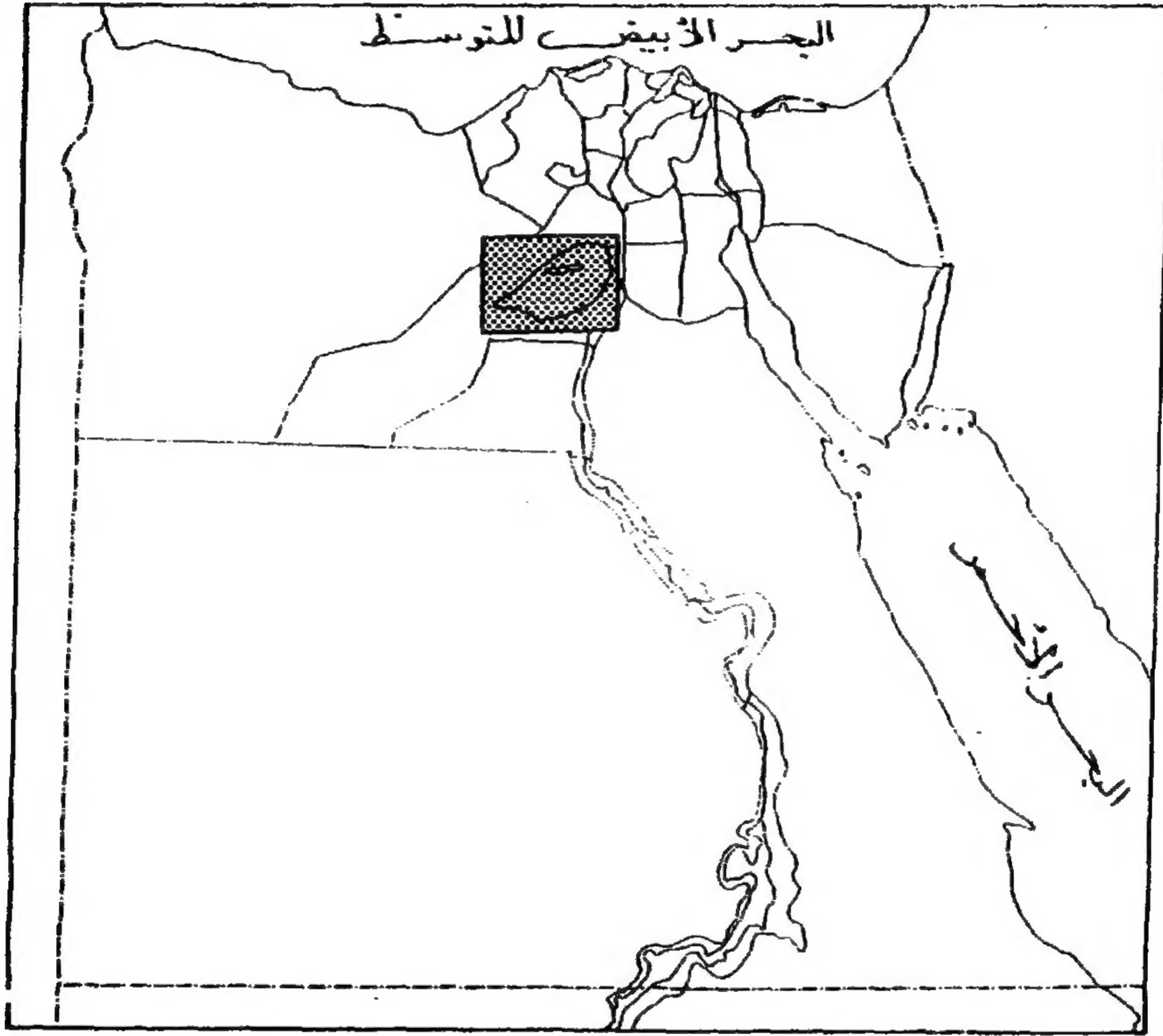
ولاشك ان فكرة اخراج مؤلف عن كل محافظة من محافظات مصر تتبناها لجنة الجغرافيا بالمجلس الاعلى للثقافة يعد فكرة صائبة، بل لقد تأخرت كثيرا وحن الوقت لاجرائها . ومن اجل هذا وبناء على تكليف اللجنة لنا قمنا باعداد هذا المرجع المبسط ليضم اهم ملامح هذه المحافظة من حيث التكوين الجيولوجى والظروف الطبوغرافية والمناخية والبشرية والاقتصادية بالاضافة الى أهم الخدمات المتاحة لسكان هذه المحافظة معتمدين على آخر البيانات المتاحة.

واننا نرجو ان يكون هذا العمل قد حقق الغاية منه - وهو فى حاجة مستمرة الى تعديل وازافة لعلها تتاح لاجيال قادمة من الجغرافيين بإذن الله . ونسأله تعالى التوفيق والسداد وعليه سبحانه وتعالى قصد السبيل .

المؤلفان

الفصل الأول تاريخ الفيوم وتطور الإدارى

أولا : الموقع :



الموقع الجغرافى لمحافظة الفيوم

تقع محافظة الفيوم جنوب غرب مدينة القاهرة بنحو ٩٠ كم وإلى الغرب مباشرةً من محافظة بنى سويف، وتدخل الفيوم إدارياً ضمن نطاق مصر الوسطى وليس محافظات الصحارى حيث تقع على دائرتى عرض ٥ و ٢٩، ٤٠ و ٢٩ شمالاً، وخطى طول ٢٠ و ٣٠، ١٠ و ٣١ شرقاً.

ثانياً : تاريخ الفيوم :

تضرب الفيوم بجذور عميقه فى التاريخ منذ العصر الحجري القديم فقد عاش إنسان العصر الحجري القديم الأسفل على شاطئ بحيرة مورييس وكانت هناك حضارة قديمه إذ استخدم الإنسان القأس الحجرية والمكشط وفى العصر الحجري القديم الأوسط : من ٥٠ - ٢٠ ألف سنة ق.م عاش الإنسان على مدرجات المنخفض بعد هبوط مستوى البحيرة.

وفى العصر الحجري القديم الأعلى أى من ٢٠ ألف - ٨ آلاف سنة ق.م واصل مستوى الماء بالبحيرة انخفاضه حتى وصل إلى خمسة أمتار تحت مستوى سطح البحر وساد المناخ الصحراوي مما أدى إلى انتقال الإنسان إلى وادى النيل.

وتعتبر حضارة الفيوم من ٨ آلاف - ٤٥٠٠ ق.م بداية العصر الحجري الحديث فى مصر الوسطى. وقد أجبر انكماش البحر السكان إلى التحول من حرفة الزراعة إلى صيد الأسماك وقامت قرى صيادى الأسماك على الشاطئ الفيضى الذى انحسر عنه ماء البحيرة، وتنوعت حرف الأهالى فعملوا بالزراعة وصناعة السلال والفخار وكانت ملابسهم من ألياف النبات أو جلود الحيوان.

وشهدت الفيوم حضارة اطلق عليها العلماء اسم حضارة الفيوم الأولى إذ استخدم الناس الفؤوس الحجرية المصقولة والسهام والحرايب المستديرة.

وفى عصر ما قبل الأسرات من ٤٥٠٠ - ٤٣٠٠ ق.م قامت حضارة الفيوم الثانية وعاش الصيادون عند اللاهون وحول البحيرة واحترفوا الرعى والزراعة وصيد الأسماك.

أما فى العصر العتيق الذى ساد منذ حوالى ٣٢٠٠ ق.م فقد كانت الفيوم إحدى مقاطعات مصر وكانت تتصل بالوادي فقام الملك مينا بعمل سد ترابى أمام فتحة اللاهون فوق القاع الحجري لبحر يوسف الذى عمقته مياه النيل إلى منسوب - ١٧ متراً.

أما فى عصر بناء الأهرام

فقد كانت الأراضى الصالحة للسكنى عند منسوب -٢ متر شمال الفيوم جنوب قصر الصاغة، وكان ملوك الأسرة الثالثة يحصلون على الأحجار من جبل القطرانى واستخدموها فى تليط معبد الهرم الأكبر ٢٦٠٠ ق.م وظهرت بغض القرى شرق المنخفض فى بداية عصر الأسرات حيث استوطن الإنسان ضفاف بحيرة موريس وعمل بالزراعة وصيد الأسماك لاهتمام ملوك الدولة القديمة بالرى والزراعة.

أما فى عهد الدولة الوسطى :

فقد اهتم الملوك بمشروعات الرى واستصلاح الأراضى. ويعتقد أن امنمحات الأول ١٩٩١ - ١٩٧٢ ق.م هو الذى بدأ عملية استصلاح الأراضى فى موضع مدينة الفيوم فأقام السدود للتحكم فى تدفق المياه إلى البحيرة وتم إصلاح مساحة كبيرة من الأرض واختار موقعا قامت به مدينة (شدت) حيث شيد قصر الملك، وانتشر العمران فى الأراضى المنصلحة جنوب وشرق الإقليم وفى وادى بحر يوسف. ثم قام امنمحات الثالث باستكمال مشروعات الرى واستصلاح الأراضى التى كانت تغمرها بحيرة موريس وبنى القناطر عند هواره لتنظيم تخزين مياه الفيضان فى البحيرة ثم شيد معبده فى مدينة ماضى.

وفى عصر الأسرات : من الرابعه إلى السابعه عشرة

أغار الهكسوس على مصر، وتذكر رواية ابن الحكم الذى عاش فى القرن الثالث الهجرى (التاسع الميلادى) أن يوسف الصديق قام بعمل إصلاحات فى إقليم الفيوم فظهر مجرى بحر يوسف وأصلح مساحات واسعة من أراضى الإقليم، وهكذا كانت الفيوم فى عصر الدولة الوسطى نموذجاً لاهتمام ملوك مصر بأمور الزراعة والرى واستصلاح الأراضى التى امتد عليها العمران وخاصة فى جنوب وشرق الفيوم.

وفى عهد الدولة الحديثة :

كان ملوك الأسرة الثامنة عشرة يقضون أوقات فراغهم جائلين فى حدائق الفيوم. وحصلوا منها على نبات البردى.

وفى عصر البطالة :

تشبه البطالة بملوك مصر القديمة وقيمت المزارع والضياع التى زرعت بأشجار الزيتون.

وفى العصر اليونانى :

عمل بطليموس الثانى على إصلاح الأراضى الزراعية وكلف المهندسين الإغريق بتجفيف مياه بحيرة موريس ونفذوا عدة مشروعات للرى وحفروا القنوات وأطلقوا إسم اخته أرسينوى على مدينة الفيوم.

إستغل بطليموس الثانى انحسار مياه البحيرة القديمة عن بقاع كثيرة من الأرض فقام بإصلاح الأراضى وقامت القرى مثل ديميه، وكوم أوشيم، سنورس، ترسا، بطن اهريت، قصر البنات، قصر قارون. وقامت مدن مثل كرانيس التى أقاموا بها المعابد والتماثيل وكان إقليم الفيوم أكثر أقاليم مصر رخاء حيث نجحت زراعة الزيتون والفاكهة والغلل والخضر.

وفى العصر الرومانى :

شهد إقليم الفيوم حاله من الرخاء استمرت أكثر من قرنين مما أدى إلى ازدهار مدينة أرسينوى وانتعاشها، فكانت السوق التجارى للإقليم ومركزه الإدارى، وكان سكانها يقدسون التمساح وقامت قرى جديدة مثل (تماينيس) طاميه وأبو كساه.

وفى نهاية القرن الثالث الميلادى أصاب التدهور إقليم الفيوم وتعرضت مساحات كثيرة من أرضه للتصحّر خاصة فى شمال وشمال غرب البحيرة مما أدى إلى اندثار بعض المدن مثل كرانيس وفيلا دلفيا وهجر قرى قصر البنات وقصر قارون.

وفى العصر القبطى :

دخلت المسيحية الفيوم فى أواخر القرن الأول الميلادى ولقى المسيحيون

كثيراً من الإضطهاد على يد الحكام الرومانيين فلجأ الكثيرون منهم إلى حياة الرهينة فى الأديرة فى سيلا - سنورس - دسيا والحمام.

وفى العصر الإسلامى :

سادت الطمأنينة بين السكان ووصلت قبائل عربية إلى إقليم الفيوم واختلطت بأهلها مما أدى إلى انتشار اللغة العربية والدين الإسلامى. وساد الأمن بالإقليم وازدهرت الزراعة، وتقدمت الفيوم فى عهد صلاح الدين الأيوبي وفى عهد السلطان نجم الدين أيوب واستقر بها عدد من الممالك والأتراك.

وفى العصر الحديث :

كانت بحيرة قارون قد وصلت إلى منسوب - ٤٠ متراً فزادت مساحة الأراضي المستصلحة وتقدمت الزراعة وكان لسكان الفيوم دور فعال فى حياة مصر السياسية.

أ- فى أثناء الحملة الفرنسية على مصر :

قام عرب الفيوم بالاشتباك مع ديزيه القائد الفرنسى من ٢-٧ أكتوبر ١٧٩٩ وقتلوا عدداً من الغزاه الفرنسيين، وفى الثامن من نوفمبر هاجم شعب الفيوم معسكرات الفرنسيين وانتصر عليهم فى معركة الفيوم.

ب- فى أثناء الثورة العرابية :

قام أهل الفيوم بقيادة على باشا الروبى بمقاومة الغزاه وتم القبض عليه ونفى إلى سواكن وظل منفياً حتى توفى.

ج- فى أثناء ثورة ١٩١٩ :

إشترك شعب الفيوم بقيادة حمد الباسل فى مقاومة الاستعمار وهاجموا مراكز البوليس ونفى حمد الباسل مع سعد زغلول إلى جزيرة سيشل.

ثالثاً : التطور الإدارى لمحافظة الفيوم :

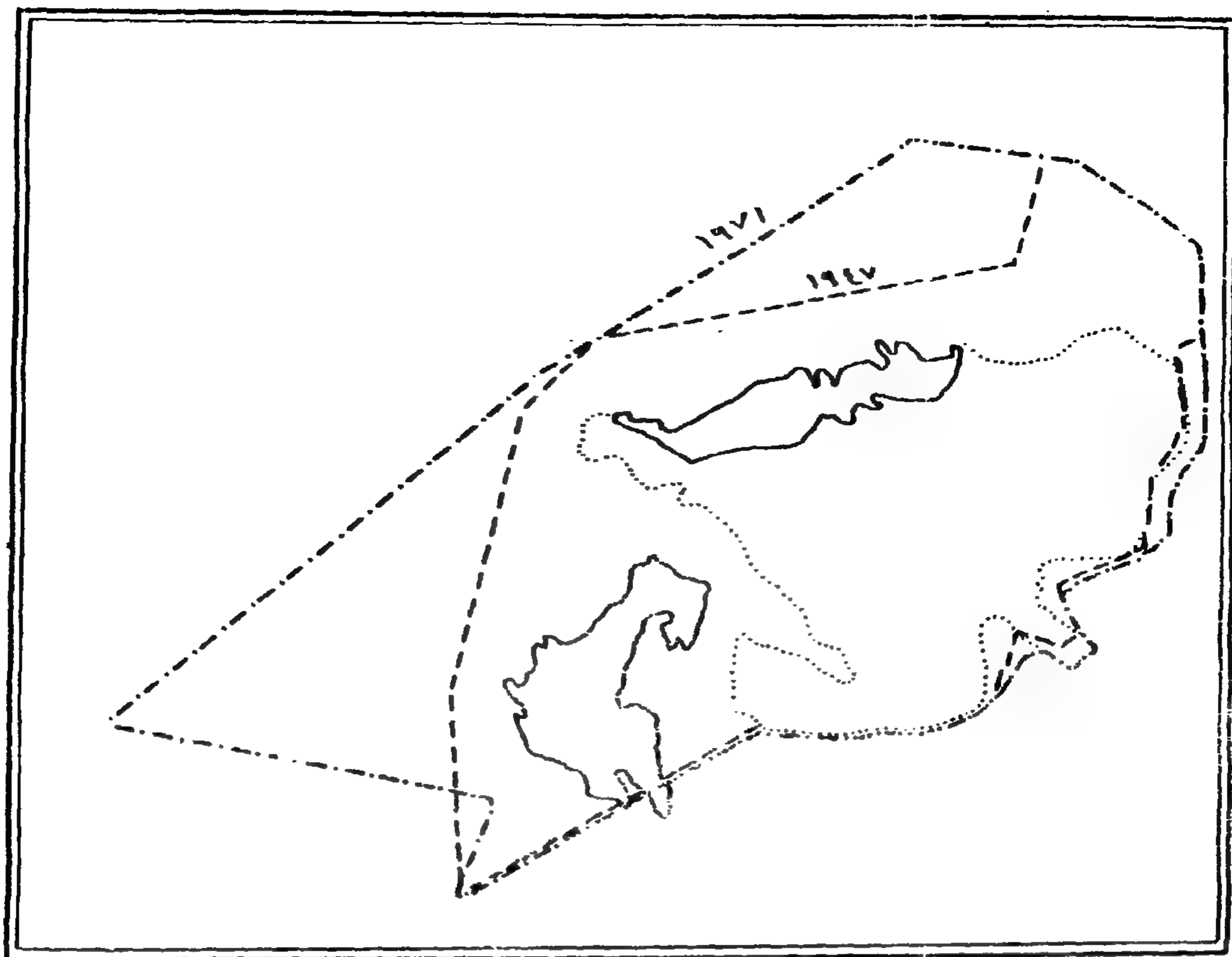
منذ أول تعداد تم لسكان مصر فى عام ١٨٨٢ كانت محافظة الفيوم - التى كان قد اطلق عليها مديرية الفيوم - مكونة من أربعة أقسام إدارية بين بندر ومركز، فكان هناك ما يعرف ببندر الفيوم ومركز الفيوم الذى كان يشمل أبشواى آنذاك ومركز إطسا ومركز سنورس الذى كان يشمل آنذاك طاميه. ولقد ظل هذا التقسيم حتى عام ١٩٢٧ عندما اجرى التعداد السكائى لمصر للمرة الخامسة، وفيه تم تقسيم هذه المديرية (المحافظة) إلى خمسة أقسام بعد أن انفصلت أبشواى عن مركز الفيوم الذى كانت تابعة له من قبل. وظل الأمر كذلك حتى عام ١٩٦٦ الذى تحولت بعده هذه المحافظة إلى ستة أقسام بعد أن استقل مركز طاميه عن مركز سنورس.

ولسنا فى حاجة هنا لسرد تفاصيل التقسيم الإدارى الذى يتضمن إلغاء قرية أو إضافة أخرى هنا أو هناك. ولكن من المفيد أن نذكر أن بعض القرى قد ابتلعتها مدينة الفيوم خلال مراحل نموها الحضرى حيث انضمت إليها قريتا قحافة ودار الرماد وهى من القرى التى كانت قريه من مدينة الفيوم، ولقد صدر بشأن هذا التغيير قرار جمهورى عام ١٩٦٠ فتحولتا بموجبه إلى شياختين من شياخات مدينة الفيوم.

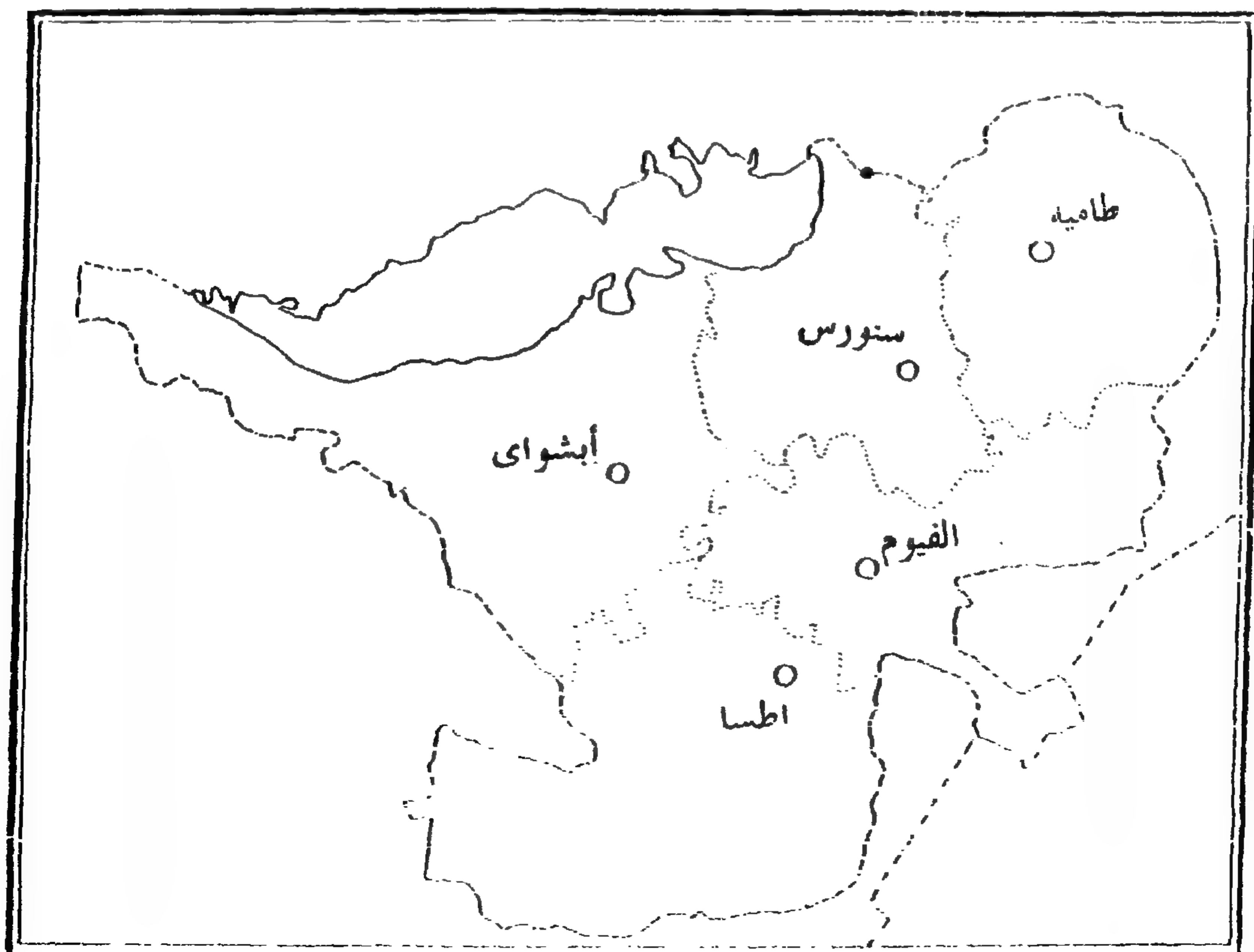
ولقد حدث مثل هذا التغيير عندما ضمت قرية أبو جنشو إلى مدينة أبشواى، وقريتا دفنو وعتامنة الجعافرة إلى مدينة اطسا، وقرية الصوافنة إلى مدينة اطسا وذلك فى أعوام ١٩٦٦ و ١٩٦٩ و ١٩٧٢ على الترتيب.

كذلك فقد حدثت تغيرات شكلية تناولت بعض المسميات المحلية خلال تاريخ هذه المحافظة، ففي عام ١٩٦٠ أيضاً تغير اسم أبشواى الرمان وأصبح أبشواى فقط، كما أصبح الاسم الجديد لقرية الخواجات قرية بطن اهرت وذلك فى عام ١٩٦٦.

ولم تحدث أية تغيرات جذرية غير ذلك إلا فى حدود ضيقة عندما تغير اسم قرية المصلوب إلى قرية عامرية الفيوم عام ١٩٦٦ واستحدثت قرية منشأة ظافر من بعض مناطق قرية النوايسة التابعة لمركز اطسا، وفصلت عزبة البدوى عن قرية مطر طارس وضمت إلى قرية الإعلام وكلاهما تابع لمركز سنورس.



التطور الإداري لحدود محافظة الفيوم



مراكز محافظة الفيوم سنة ١٩٨٦

وفى عام ١٩٧٧ استحدثت قرية منشأة السادات من بعض العزب التابعة لمركز سنورس، وبعد عامين ضمت بعض العزب إلى قرية بهمو التابعة لمركز سنورس مثل عزبة ميخائيل عبد السيد وعزبة سعودى وبعض أجزاء قرية ابهيت. كما فصلت عزبة وهبه عن قرية معجون (مركز اطسا) وضمت إلى قرية شرموه بنفس المركز وذلك فى عام ١٩٧٩.

ولقد أجرى آخر تعداد للسكان للمحافظة وهى مكونة من : مدينة الفيوم، ومراكز الفيوم وأبشواى واطسا وسنورس وطاميه وأصبحت هناك أربع مدن غير مدينة الفيوم هى : أبشواى واطسا وسنورس وطاميه. وبهذا التقسم الذى قام عليه التعداد الأخير (١٩٨٦) أصبحت هناك ست شياخات هى أقسام مدينة الفيوم، و ٣٨ قرية تابعة لمركز الفيوم، و ٣١ قرية تابعة لمركز أبشواى، و ٤٦ قرية تابعة لمركز اطسا، و ٢٤ قرية تابعة لمركز سنورس، وأخيرا ١٨ قرية تابعة لمركز طاميه، وتصبح محافظة الفيوم تبعا لذلك مكونة من خمسة مدن و ١٥٧ قرية.

أما من حيث المساحة فيعتبر مركز اطسا أكبر المراكز مساحة حيث يحتل ٢٦,٥٪ من مساحة المعمور بالمحافظة (٤٨١,٣٦ كم^٢) يليه مركز أبشواى الذى يشغل حوالى ٢٤٪ من المساحة (٤٣٦,٩ كم^٢) ثم مركز طاميه ١٩٪ من المساحة تقريبا (٣٤٥,٧ كم^٢) ثم مركز الفيوم حيث يشغل ١٧,٥٪ من جملة المساحة (٤٢٩,٩ كم^٢) وأخيرا يأتى مركز سنورس ليحتل أصغر المراكز مساحة حيث بلغت نسبته ١٣,٣٪ بمساحة قدرها (٢٤٣,٢ كم^٢).

ومن المعروف أن المدلول والحيز المساحى لكل من منخفض الفيوم ومحافظة الفيوم يختلف كل منهما عن الآخر، فقد أصبح موقع المنخفض ومساحته متضمنا فى المحافظة، ومنذ أوائل القرن الحالى حتى سنة ١٩٦٩ ظل اسم المحافظة ومن قبلها مديرية الفيوم واسم منخفض الفيوم خاصة قاعه المعمور يطلقان على مجال أرضى واحد تقريبا فلم تتجاوز الحدود الإدارية لمحافظة الفيوم القاع المعمور للمنخفض فبينما قدرت مساحة قاع المنخفض بـ ١٧٠٠ كم^٢ فضلا عن مساحة بركة قارون ٢٢٠ كم^٢ فقد كانت مساحة المديرية ١٩٠٧ ١٧٣٤ كم^٢ زادت إلى ١٧٩٢ كم^٢ عام ١٩٦٠ ثم صدر القرار الجمهورى رقم ١٧٥٥ لسنة ١٩٦٠ موضحا الحدود الإدارية للمحافظة، ووفقا لهذا القرار سارت الحدود مع الحدود الخارجية لزمادات القرى الهامشية بالمحافظة بالإضافة إلى الساحل الشمالى لبركة قارون، مع ملاحظة أن

المساحة الصحراوية بين محافظتي الفيوم وبني سويف يقسمها خط حدود إداري يدخل معظم جبل اللاهون في تبعية بني سويف، ومعظم جبل النعالون في التبعية الإدارية للفيوم، ولكن مع سنة ١٩٦٩ أخذت الحدود الإدارية للمحافظة تمتد إلى الخارج على حساب الصحراء المجاورة وخاصة صوب الشمال والغرب والجنوب الغربي وصدر القرار الجمهوري رقم ١٩٨٢ بتعديل الحدود الصحراوية للمحافظة وبقيت الحدود الشرقية وجزء من الحدود الجنوبية ثابتة، وتركزت الإضافة في الجهة الشمالية حيث مر خط الحدود شمال بركة قارون بنحو ١٠ كم في المتوسط، وفي الغرب والجنوب الغربي بحيث دخل معظم وادي الريان ضمن النطاق الإداري للمحافظة التي صارت مساحتها طبقا لهذا القرار ٤٦٥١ كم^٢.

الفصل الثانى

الظروف والخصائص الطبيعية

أولا : مورفولوجية الفيوم :

عندما تكون منخفض الفيوم منذ حوالى ١,٨ مليون سنة بسبب التعرية الهوائية على أرجح الآراء، ونظرا لاحتلاله هذا الموقع المجاور لنهر النيل، فقد أتاح ذلك لترسبات هذا النهر العظيم خلال فترات فيضانه، وربما ترجع بحيرة قارون إلى هذه الفترة بحيث أمكن العثور على بعض مخلفات العصر الحجري عند شطآنها.

والفيوم فى مظهرها العام عبارة عن حوض دائرى واسع قطره يبلغ نحو ٥٠ كيلومتراً يمثل أحد المنخفضات الهامة فى الصحراء الغربيه، وهو ينقسم داخليا إلى ثلاثة أحواض كبرى بوجه عام هى الفيوم والريان ووادى مويلح. ولهذا المنخفض ثغرة واحدة هى فتحة اللاهون التى تصله بوادى النيل، والتى يشغلها بحر يوسف، ذلك المجرى المائى الطبيعى الذى يأتى بماء نهر النيل وارساباته إلى المنخفض. وتبدأ حدود المنخفض على ارتفاع نحو ٣٥ مترا على حافة الصحراء ولكنها لا تلبث أن تنخفض بشده نحو قلب المنخفض ويقع أكثر من ثلث المنخفض خاصة فى الشمال الغربى تحت مستوى سطح البحر حتى يصل إلى -٤٥ مترا فى بركة قارون، وأخيرا ترتفع حافة المنخفض فجأه فى الشمال إلى جبل القطرانى البركانى الأصل فىكون الانحدار عند الحافة الشماليه حادا إلى داخل المنخفض.

ويمكننا أن نلاحظ المصاطب أو المدرجات الطبيعیه التى تظهر الانحدار من حواف المنخفض وإلى قاعه وهناك ثلاثة مدرجات أساسيه :

الأول : بين كتور ٢٥-٢٦ مترا عند اللاهون وكتور ٢٣-٢٢ مترا عند مدينة الفيوم

بمتوسط انحدار ٢,٥ متر فى مسافة ١٠ كم أى بمعدل ١ : ٤٠٠٠ تقريبا.

الثانى : بين كتور ٢٢-٢٣ مترا وكتور ١٠ متر وعمر بسنورس، سنهور، أبوكساه

ومعدل الانحدار ١ : ١٤٠٠.

الثالث : بين كتور ١٠ متر وشاطئ البركه أى إلى -٤٥ متر أى بفاصل رأسى ٥٥ متراً

وشاطئ البركه أى إلى -٤٥ متراً أى بفاصل رأسى ٥٥ متراً فى مسافة ١٠ كم

بمعدل إنحدار ١ : ١٨٠ تقريبا، وهذا الجزء الأخير هو أشد أجزاء المنخفض انحدارا.

وهكذا يستكمل المنخفض شكل المدرج الدائرى ويحس الإنسان هذا التحدر ويراه فى صعوده وهبوطه فى أكثر من موضع ممثلاً فى المصاطب أو المدرجات المحلية المنتشرة داخل القرى نفسها والمرتبطة عادة بالأخوار الكثيره القديمه مثال ذلك قريتى فيديمين والسيليين اللتين ينحدر زمامهما نحو ١٥-٢٥ متراً على عدة مدرجات مزروعه إلى بحر سنهور المجاور.

والفيوم عبارة عن تجويف مركب ينقسم إلى عدد من التجاويف المحلية الأصغر التى تستقر فى قاعة وعلى جنباته وذلك ما يزيد سطحه تضرسا وتعقدا، كما تتنوع اتجاهات الانحدارات المحلية داخله رغم سيادة الانحدار العام نحو الشمال الغربى، وتنخفض بعض هذه التجاويف إلى ما دون مستوى سطح البحر ببضعة أمتار أى أن بإقليم الفيوم أكثر من منطقه دون مستوى سطح البحر غير بحيرة قارون نفسها.

وتفصل بين هذه المنخفضات الثانويه كثبان تعلو إلى حوالى ثلاثين مترا وهى من مخلفات البحيره القديمه التى كانت تملأ المنخفض تمثل شواطئ البحيره فى مراحل توسعها وانكماشها وهناك تجويفان رئيسيان على جانبي المنخفض هما :
تجويف طاميه - الروضه فى الشمال الشرقى، وتجويف قلمشاه - تطون فى الجنوب،
يضاف إليهما تجويف حوض الفرق السلطاني فى الجنوب الغربى.

ويمكن أن تفصل الحديث عن أقاليم الفيوم الطبيعیه فيما يلى :

(١) وادى بحر يوسف :

يخرج من ترعة الإبراهيمية بعد ردم مخرجه القديم من النيل شرقى هذه التزعه ويسير فى بحرى ملتوى كثير التعرجات لمسافة تزيد على ٢٧٦ كم ويخترق الحافه الشرقيه لمنخفض الفيوم تسمى فتحة اللاهون ويبلغ طولها نحو ٨,٥ كم ويتراوح اتساعها بين ٢,٥ كم فى الوسط وستة كيلومترات فى الشمال وأربعة فى الجنوب وعند دخول بحر يوسف إلى منخفض الفيوم تتوزع مياهه فى نمط متشعب فى منطقه واسعه تبدو أشبه ما تكون بدلتا عديدة الفروع تحتل الجزء الأعظم من وسط المنخفض حتى يصل إلى مدينة الفيوم ويعتبر واديه أعلى أراضى الفيوم جميعا على ارتفاع ٣٥ متراً فوق سطح البحر إلى حد يتعذر معه رى الأراضى بالراحه ولذلك تستخدم الآلات الرافعه والسواقى التى تنتشر على جانبي الوادى هذا الوادى الضيق بين اللسانين المتقابلين من هضبة الصحراء الغربيه اللذين يفصلان الفيوم عن وادى النيل أما اللسان الجنوبي فهو جبل سدمنت وجبل النعلون حيث يقوم دير النعلون وأبو خشبه الصحراوى أما الشمالى فيعرف بجبل الروس ويخترقه خط حديد الواسطه فى الجنوب.

(٢) دلتا بحر يوسف :

يتشعب بحر يوسف إلى عدة فروع عند الفيوم مكونا دلتاه الداخليه بإرساباته النهريه المتوالية التى تراكت فى قاع البحيره القديمه حتى برزت على السطح ثم غطاها بطبقه من الطمي الحديث. وأحيانا تظهر الرواسب الحصباويه والرملية القديمه فوق مستوى السهل على شكل شطوط تمثل شواطئ البحيره القديمه فى مراحلها المختلفه مثل شط العدوه وشط طاميه، وتمتد دلتا بحر يوسف حاليا حول كتور صفر غربا بينما يحدها من الجانبين مصرف طاميه شرقا ومصرف الوادى غربا، كما تتوسط قلب منخفض الفيوم هندسيا ويقرب شكلها من البيضاوى ويتمركز حول مدينة الفيوم نفسها، وهى أخصب أراضى الفيوم وأغناها بالإنتاج الزراعى وأكثفها سكانا، كما تتجمع فيها مجموعه من المدن الكبيره مثل سنورس، ترسا، سنهور، أبو كساه وأبشواى فضلا عن عدد من القرى الكبيره مثل فيديمين، العحميين وطبهار.

(٣) التجويف الشمالى (طاميه - الروضه) :

يوجد التجويف البيضاوى شمال شرق دلتا بحر يوسف، وهو تجويف طاميه - الروضه. ويشمل التقوس الشمالى الشرقى من الفيوم ابتداء من الهواره عند المدخل الشرقى حتى كوم أو شيم فى أقصى الشمال، وعند النهايه الشرقيه لبحيرة قارون، ويحده مصرف البطس غربا وشط العدو جنوبا.

وتنحدر الأرض من حواف المنخفض إلى الداخل شمالا وغربا لكنها سرعان ما تنخفض إلى مناسيب دون مستوى سطح البحر، وتزداد انخفاضها نحو الداخل، وتقع أجزاء عديدة من التجويف تحت مستوى سطح البحر وهى الرويات فى الشرق - ١ متر والروضه - ٢ متر وفى الشمال قصر رشوان - ١١ متر وطاميه - ١٢ متر.

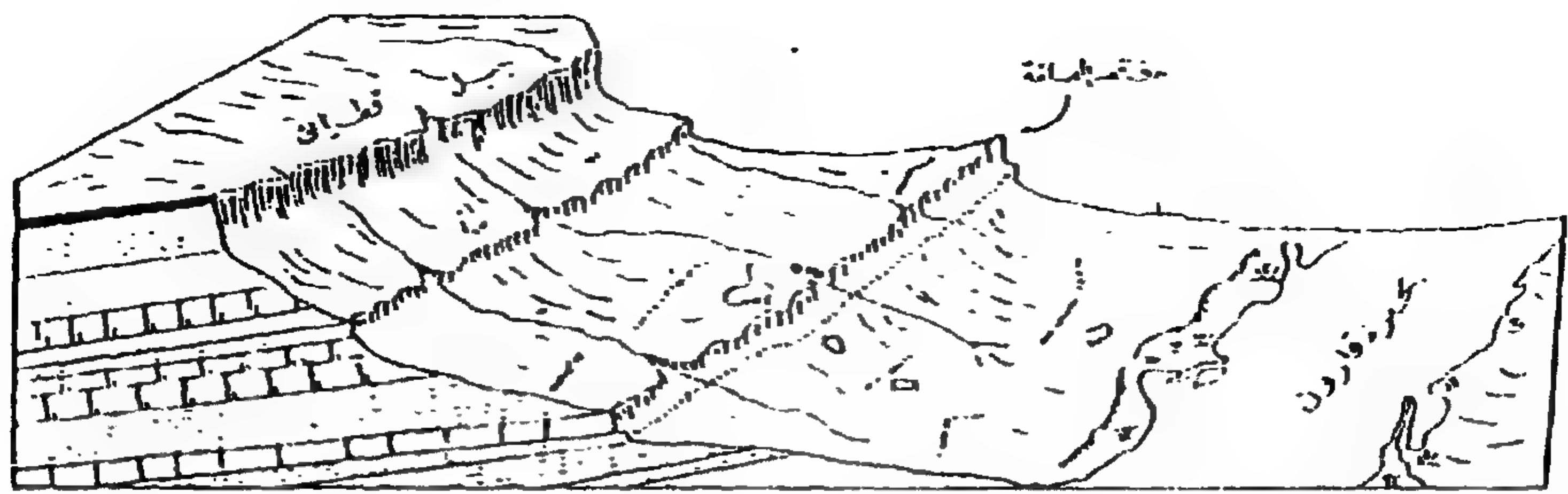
وفى هذه الأراضى المنخفضه تكثر الأراضى البور ومناطق الاستصلاح كما تنتشر التربة الرملية القديمه من بقايا بحيرة موريس.

(٤) التجويف الجنوبى (قلمشاه - تطون) :

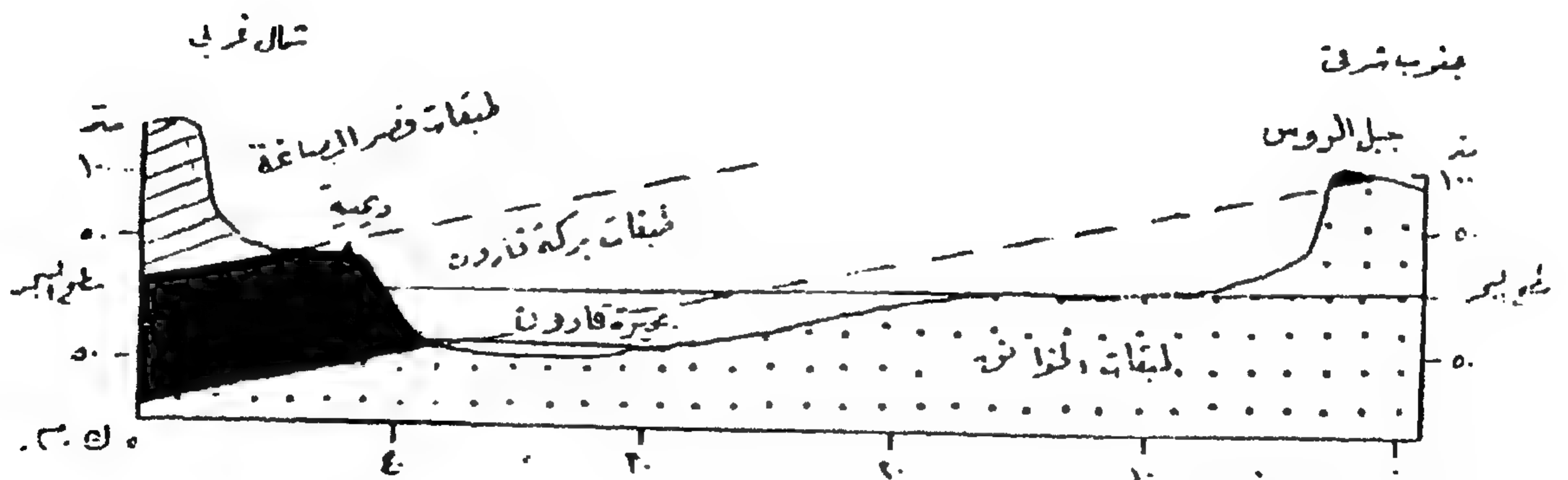
ويشمل الركن الجنوبى الشرقى لإقليم الفيوم إلى الجنوب من دلتا بحر يوسف ويمتد شماله مصرف الوادى بينما ينفصل تماما عن حوض الفرق السلطانى فى الغرب بواسطة التكوينات الجيريه. وعند الحافه الشرقيه يوجد بحر الفرق الذى يأخذ ماءه من نهايه بحر حسن واصف، ويظل ملتزما حدود الصحراء متجها نحو الجنوب ثم الغرب حتى يتفرع منه بحر تطون والباشوات لكن انحداره ضعيف للغاية وقد سوت الرواسب سطحه وتسود به التربه الطينيه السوداء الثقيله التى تميزه عن كثير من مناطق الفيوم الأخرى.

(٥) حوض الفرق السلطانى :

جنوب غرب منخفض الفيوم يعزله عن جسمه الأساسى حائط سميك من الحجر الجيرى إلا من فتحه ضيقه تصله بحوض قلمشاه - تطون ويتميز بانحداره المحلى نحو داخله حيث يهبط المنسوب إلى ما دون مستوى سطح البحر بمترين فتظهر البرك والمستنقعات، وتتفاقم مشكلة الصرف وأكبرها بركة الحاره إلى الجنوب من قرية الفرق السلطانى بنحو ٢



عن: البوالخاج .



عن: البوالخاج .

كم، والفرق هي المنطقة الوحيدة في الفيوم التي يستحيل فيها الصرف بالراحة ويتحتم الصرف بالرفع عن طريق الطلمبات.

(٦) السهل الشاطئ الجنوبي لبركة قارون :

يمتد إلى الجنوب من بركة قارون وتغطي أراضي تربه صلصاليه طفليه تم استصلاح أجزاء منها للزراعة، ويبلغ أقصى اتساع لهذا السهل على جانبي مصرفى البطس والوادي نحو ١٢ كم ولا يزيد عن ٢ كم في الغرب جنوب بطنه حافظ في بركة قارون.

(٧) بركة قارون :

شمال غرب منخفض الفيوم وهي مستطيلة الشكل طولها ٤٠ كم، ويتفاوت اتساعها بين ١٠ و ٥ كيلومترات وهي بحيرة ضحلة لا يزيد عمقها على ٧,٦ متراً وهي دون مستوى سطح البحر بنحو ٤٥,٤ متراً.

ومساحة البحيرة ٢١٤,٤ كم^٢، وتبلغ أعلى منسوب لها حوالى أواسط مارس ولكنها تنخفض إلى أدنى منسوب لها في أواخر أغسطس بسبب تزايد البخر، ولا يزيد الفرق بين أعلى منسوب للبحيرة وأدنى منسوب لها عن ٧٠ سنتيمتراً بأى حال من الأحوال وتتناقص مساحة البحيرة كلما تناقص الماء بها فمساحتها على عمق -٤٤ متر تبلغ ٢٣٧,٧ كم^٢ وعلى عمق -٤٥ متر ٢١٤,٤ كم^٢ وعلى عمق -٤٦ متر نحو ١٩٠,٢ كم^٢ ويبلغ المتوسط السنوى للمياه التي تنصرف إلى البحيرة نحو ٣٦٥ مليون م^٣ وتفقد بالبخر كمية مماثلة سنوياً.

والبحيرة مالحة إذ تزيد نسبة المواد الذائبة في مائها على ٣٪ ويمثل ملح الطعام نحو ثلثي هذه الكمية، وتختلف نسبة الملوحة بها من موقع إلى آخر فالشواطئ الجنوبية والشرقية أقل ملوحة من شواطئها الشمالية والغربية ويرجع هذا إلى تأثير الرياح الشمالية الغربية المنتظمة الهبوب والتي تدفع بالمياه العذبة المتدفقة إليها عند شواطئها الجنوبية صوب الجنوب الشرقى.

وتقل نسبة ملوحة ماء البحيرة عندما يزيد منسوب الماء بها وتزيد الملوحة مع انكماشها.

(٨) منخفض وادى الريان :

جنوب غرب منخفض الفيوم ويفصله عنه حاجز من الحجر الجيري سمكه نحو ١٥ كم ومساحة المنخفض حوالى ٧٠٠ كم^٢ وهو عبارة عن منخفض مغلق من جميع الجهات يتألف من مجموعه من المنخفضات وتصل أعمق نقطة فيه إلى ٦٤ متراً تحت مستوى سطح البحر، وتتدرج حواف المنخفض على كل الجوانب إلى أرض عالية نسبياً تتفاوت بين السهل المرتفع والهضبة المنخفضة التى يتراوح ارتفاعها بين ١٠٠ - ١٥٠ متراً.

وينحدر قاع المنخفض تدريجياً نحو أخفض نقطة فيه وهى تقع فى منتصفه تقريباً وتمتد مسافة تتراوح بين ٦٥٥ كيلومتراً.

وقد تم تحويل المنخفض إلى مصرف لمياه الصرف الزائدة فى محافظة الفيوم وإليه تنصرف مياه أراضي ١٢٠ ألف فدان من أراضي محافظة الفيوم التى تبلغ ٣٨٧ ألف فدان عن طريق قناة مدت من الفيوم إلى الريان من الشمال الشرقى إلى الجنوب الغربى وهى تتألف من قسمين:

أ- قناة مكشوفة طولها ٩,٥ كم من نهاية الطرف الجنوبى الغربى لمنخفض الفيوم حتى حافة الصحراء.

ب- نفق محفور أسفل الحاجز الجيرى الفاصل بين المنخفضين طوله ٨ كم وقطره ثلاثة أمتار وينتهى عند حافة الريان الشماليه الشرقيه عند منطقه تسمى حطية البقرات على منسوب عشرة أمتار وبطول ٧٧٧٥ متراً.

وقد أدى وصول مياه الصرف إلى وادى الريان إلى تكون ٣ بحيرات :

البحيرة الأولى : ومساحتها ٣٥ ألف فدان

البحيرة الثانية : ومساحتها ٣٠ ألف فدان

وبين البحيرتين شلال نتيجة فارق الارتفاع بينهما الذى يصل إلى ٤٠ متراً.

ويسهم توصيل مياه الصرف الزراعى بالفيوم إلى منخفض الريان لحل مشكلة سوء الصرف بمحافظة الفيوم، كما ساعد على إعطاء أراضي الفيوم مقننات الري الكافية لها فى المواعيد المناسبة دون خوف من زيادة ارتفاع مستوى الماء الباطنى نتيجة زيادة مستوى الماء فى بركة قارون.

كما أدى إلى إعادة تخطيط المركب المحصولى بمحافظة الفيوم وزيادة المساحة المزروعة بالأرز والسمار.

وخلق عددا من البحيرات الصناعيه فى وسط الصحراء أصبحت حقولا للمزارع السمكيه وصل إنتاجها إلى ٧٠٠ طن عام ١٩٩٢ وبالمخفض ثلاثة عيون طبيعیه تتدفق منها المياه ذاتيا :

العين الشرقيه وهى المشهوره بالعين البحريه أو عين المنقار وتقع جنوب شرق حافة المنقار على خط طول ٢٩ ١/٦° وخط عرض ٣٠ ١/٨° وعلى منسوب ١٧٩ مترا. ومياه العين عذبه وبارده.

العين الوسطى أو الشماليه المعروفه محليا باسم "العين الوسطانيه" وهى تبعد حوالى ٤ كيلومترات جنوب غرب العين البحريه وحوالى ٢ كم جنوب تلال بور المناجير البحريه، وماؤها رائق ومستساغ للشرب.

العين الجنوبيه "القبليه" على بعد يزيد قليلا عن ٣ كم جنوب شرق العين الوسطى و ٢ كم من التلال الجنوبيه من واحة سبخة الحلفا (وادي الريان الكبير)

والعين الوسطى هى أفضل العيون الثلاثه والعين القبليه مشهوره بكونها أكبرها جميعا وتقع على أحد دروب الواحات.

وقد وجدت المياه التى تنبع من هذه العيون الثلاثه صالحه للشرب وتعطى هذه العين ٤,٥ جالون فى الدقيقه.

ويعتقد أن مصدر ماء العيون الثلاثه إما من النيل أو من طبقات الحجر الرملى النوبى الآتية من جبال العوينات (٢٢ شمالا و ٢٥ شرقا).

وهناك عينان أخريان كلتاها من مصدر واحد موجودتان في وادى المويلح إلى الجنوب الشرقى من منطقة سبخة الحلفا التى تتبع منها عيون الريان وتقع أولى هاتين العينين قريبا من دير الأنبا صموئيل على خط عرض ٢٨ ٥٥ شمالا وخط طول ٣١ ٣٠ شرقا وتقع هذه العين إلى الجنوب الغربى من الدير مباشرة ويزيد تصريفها عن أى من العيون الثلاثة.

ثانيا - التربة :

يتكون قاع منخفض الفيوم من الحجر الجيري ، والمارل والكلس المارلى وقد شغلت المنخفض قديما بحيرة موريس نتيجة تدفق مياه النيل الى المنخفض عن طريق بحر يوسف الذى أتى بطمي النيل ووزع ارساباته حول فروعه التى تنحدر نحو البحيرة مما أدى الى قلة سمك هذه الارسابات كلما اتجهنا شمالا فهى ١٨,٥ مترا فى مركز الفيوم و ١٤ مترا فى اطسا و ١٢,٥ مترا فى مدينة سنورس.

وتتميز تربة اقليم الفيوم بتباين تركيبها وعدم استواء سطحها مما ساعد على تنوع الغلات الزراعية بها فهناك مناطق تجود فيها زراعة أشجار الفاكهة وتباين هذه الصلاحية فهناك تربة سوداء خفيفة أو صفراء ثقيلة تجود فيها زراعة التين الرمادى ، وأخرى صفراء خفيفة أكثر صلاحية لزراعة العنب وثالثة صفراء ثقيلة تجود بها اشجار المشمش والمواخ من ليمون وبرتقال ويوسفى .

وهناك أراضى أكثر صلاحية لزراعة المحاصيل الحقلية كالقطن والذرة والقمح وهى الارض التى يطلق عليها مزارعو الفيوم اسم "أرض البياض" أى الخالية من أشجار الفاكهة .

ولا يقتصر انحدار الأرض الزراعية فى الفيوم على المدرجات الثلاثة الرئيسية بل توجد هنا مدرجات محلية صغيرة فى زمام القرية الواحده مثل زمام قرى فيديمين والسيلين المجاورة لبحر سنهور وهو خور قديم يتكون من عدة مدرجات زراعية تنحدر نحو هذا الخور الذى ترتفع بجواره الأراضى الزراعية ارتفاعا يتراوح بين ١٤-٢٥ مترا ومن الطبيعى أن تكون الاراضى المرتفعة أكثر جودة من الأراضى المنخفضة لأنها جيدة الصرف كما أن مياه الصرف تحمل الاملاح الى الاراضى المنخفضة مما يقلل من خصوبتها .

وقد أجرت وزارة الزراعة حصراً تصنيفياً للأراضي في مراكز المحافظة الخمسة أثبت ارتفاع نسبة الملوحة وانخفاض الرتبة الإنتاجية في جميع الأراضي

ومن العوامل التي تقلل من خصوبة تربة الإقليم عيوب في تكوينها الميكانيكي وأخرى في تركيبها الكيماوى .

أما فيما يختص بالتركيب الميكانيكى فالتربة الطينية السوداء الثقيلة، والتربة الرملية الخفيفة كلتاهما قليلة الصلاحية للزراعة ، ويكثر تواجد التربة الطينية السوداء الثقيلة في المناطق التي كانت تعتمد على الري الحوضى مثل حوض الطيور (تجوير قلمشاة تطون) ومنطقة المنيرة غرب سنهور ومدخل الفيوم من اللاهون الى هواره المقطع .

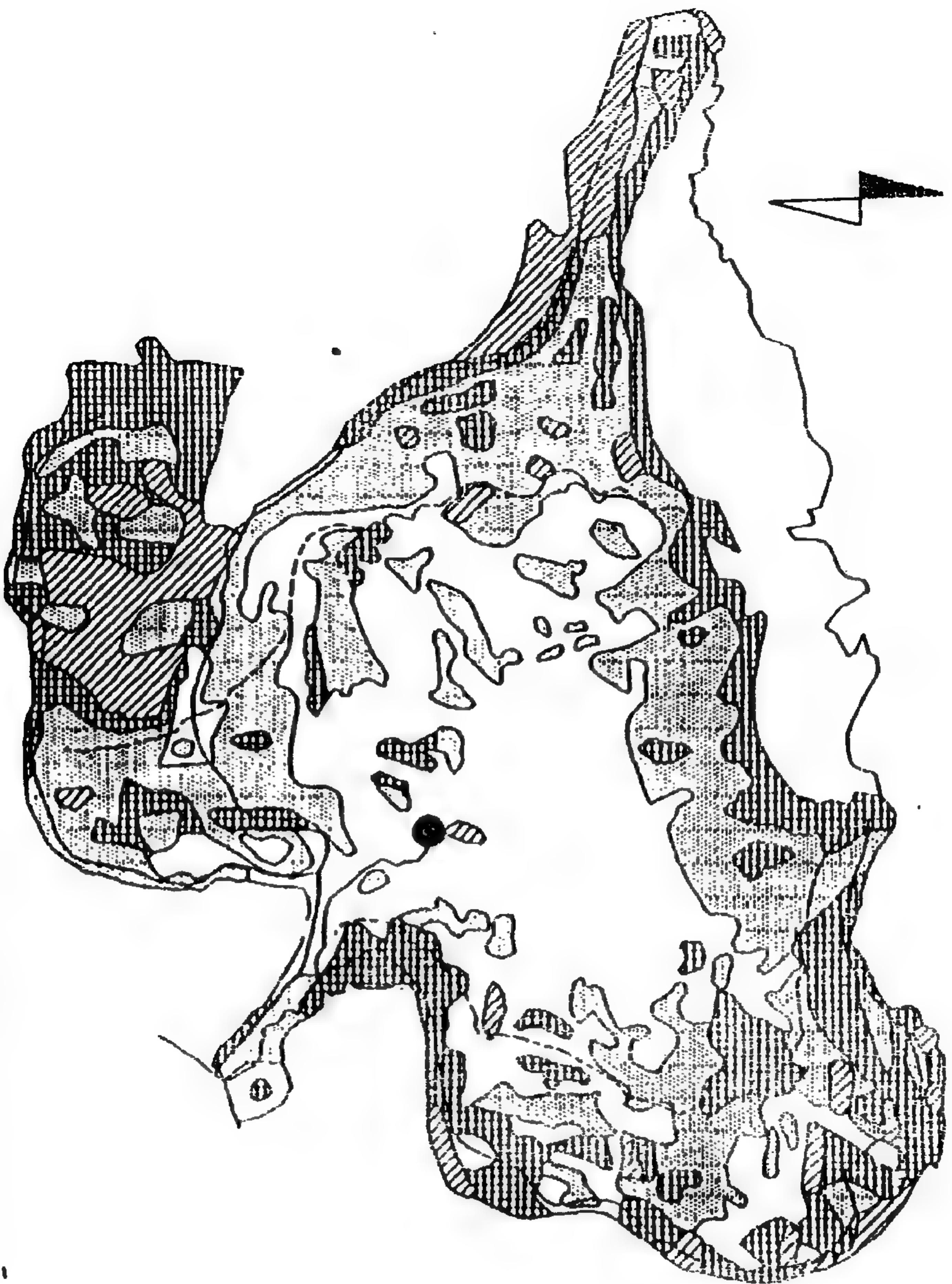
أما التربة الرملية الخفيفة فيكثر وجودها بالفيوم في الاراضى الزراعية التي تقع على حافة الصحراء الغربية التي تحيط بمنخفض الفيوم ، كما توجد قرب الشطوط الرملية مثل شطى العدوه وطاميه داخل المنخفض أما من ناحية التركيب الكيماوى فإن عدم استواء التربة يؤدي الى وصول مياه الصرف من الاراضى المرتفعة الى الاراضى الاقل ارتفاعاً مما يزيد في نسبة الملوحة بها ، كما يؤدي الإفراط في الري الى ارتفاع مستوى الماء الباطنى وزيادة نسبة الملوحة في التربة مما يقلل من خصوبتها.

ثالثاً : الأحوال المناخية :







تنحصر محافظة الفيوم بين خط يمتد من جنوب السويس الى بحيرة قارون ، ويتجه هذا الخط الذى يمثل خط المطر المتساوى ٢٥ مم من الغرب الى الشرق مع انحراف قليل نحو الشمال الشرقى وهى تنتمى بوجه عام الى الاقليم شبه الصحراوى .

ويبدو التطرف في المناخ واضحاً فيصل المتوسط اليومى للنهائية العظمى للحرارة ٥٢.٠م في يناير ومتوسط النهاية الصغرى لايتجاوز ٦,٢م أما في يوليو فان متوسط النهاية العظمى للحرارة هو ٣٧,٦م ونهايتها الصغرى ٢١,٤م.

وعندما تخرج الاعاصير المطيرة عن مسالكها المألوفة تتجه نحو الجنوب قبل أن تفقد رطوبتها وتهبط الرطوبة النسبية بالجو، ويزيد عدد ساعات سطوع الشمس .



تصنيف التربة بمناطق الخليج

	فترات المري
	قنوات الصرف
	تربة عذبة الملوحة
	تربة متوسطة الملوحة
	تربة ملحية
	أراضي صحراوية وتربة رملية

أما العوامل التي تؤثر فى مناخ الفيوم فيمكن إيجازها فيما يلى :

- ١- إمتداد المحافظة بين دائرتى عرض $29^{\circ} 5'$ و $29^{\circ} 40'$ شمالا أقل من درجة عرضية مما يؤدي الى عدم وجود تباين مناخى.
- ٢- التباين التضاريسى فهى جزء من منخفض فى الصحراء تحيط به مصاطب هضبية وبه مناطق أكثر انخفاضاً فى طاميه والغرق.
- ٣- وجود بركة قارون وهى مسطح مائى مساحتة بين ٢٠٠ - ٢٤٠ كم^٢ وتلطف البحيرة من درجة الحرارة.
- ٤- اتساع مساحة الرقعة الزراعية والغطاء النباتى من أشجار بستانية مثل المانجو والمشمش والمواالح مما يؤدي الى تنقية الهواء وزيادة نسبة الأكسجين فى الجو .
- ٥- وقوع المحافظة فى طرف الصحراء الغربية وما تحملة الرياح منها من أتربة .

أما مدينة الفيوم فإنها تشغل رأس دلتا بحر يوسف والترع المتفرعة عنها وسط منطقة زراعية مما يقلل من حدة درجة الحرارة ، كما ان الرياح التى تصل اليها من الصحارى المحيطه تواجه الغطاء النباتى الذى يقوم بعملية تصفية ويلعب دور مصدات الرياح .

هناك محطة للارصاد الجوية فى مدينة الفيوم وتقع على ارتفاع ٢٣ متراً فوق سطح البحر عند التقاء دائرة عرض $29^{\circ} 18'$ شمالاً مع خط $30^{\circ} 51'$ شرقاً .

الحرارة :

الحرارة خلال يناير تتراوح بين $13,2^{\circ}\text{م}$ و $14,8^{\circ}\text{م}$.
وتنخفض الحرارة فى يناير ويتراوح متوسطها بين $12,6^{\circ}\text{م}$ و $14,1^{\circ}\text{م}$ وبين $13,4 - 15,4$ فى فبراير أما أقصى حرارة تبلغ ما بين $19,9^{\circ}\text{م}$ و $23,7^{\circ}\text{م}$.
أما النهاية الصغرى فتتراوح بين $5,1^{\circ}\text{م}$ - $8,9^{\circ}\text{م}$.

الرطوبة النسبية :

تتراوح متوسطاتها شتاء بين 59% الى 74% ولاتقل الرؤية بسبب انتشار الضباب عن الف متر الا ١٢ يوماً فى السنة خلال شهور الشتاء .

الرياح :

تتعرض الفيوم لهبوب رياح شمالية وشمالية شرقية والرياح الشمالية السائدة هي التي تسقط الأمطار لأنها آتية من البحر المتوسط كما تتعرض الفيوم لهبوب رياح جنوبية غربية جافة من الصحراء وتكون محملة بالأتربة وتتراوح سرعتها شتاء بين ٣ - ٤ عقده .

الأمطار :

المتوسط ٩,٥ مم ٣ شتاء تسقطها رياح شمالية وشمالية غربية ويرجع أثرها الى تكوين المنخفضات الجوية على البحر المتوسط وشمال الصحراء الغربية التي تجذب الرياح والتي يمتد أثرها الى إقليم الفيوم أما في الربيع فلا يزيد الحد الأدنى لمتوسطات الحرارة عن ١٥,٦ م° بينما يصل أعلى متوسط حرارى الى ٢٧ م°. وتبدأ نسبة الرطوبة في الانخفاض وتتراوح بين ٤٢ - ٦٢٪ وتؤدي الإنخفاضات الربيعية الى هبوب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة وهي شمالية وشمالية غربية وشمالية شرقية. وتتراوح متوسطات درجات الحرارة بين ٢٦,٢ و ٢٩,٥ م° صيفاً ويعتبر يوليو وأغسطس من اشد الشهور حرارة في العام .

وتتراوح نسبة رطوبة الجو بين ٤٦ , ٥٨٪ أما الرياح السائدة في الفيوم في الشمال وقد تكون شمالية غربية أو شمالية شرقية وهي تلتطف من درجات الحرارة بشكل عام.

الفصل الثالث

الخصائص البشرية لمحافظة الفيوم

أولا : أصول السكان :

كانت الفيوم فى فترة الفتح العربى لمصر مثل بقية بلدانها مساكن لقبائل الفتح الأول، وكانت منها قبائل بنو كلاب الذين هاجروا من الشرق، كذلك تعرضت الفيوم لهجرات العرب الذين جاءوا من الغرب مع الفتح الفاطمى لمصر وهم وان كانوا يرجعون أصلا الى البربر الا أنهم اختلطوا بالعرب المسلمين فى المغرب فنتج التعريب الثقافى والسلالى لهم، بل ان قبائل المغرب المهاجرة الى مصر حملت أنسابا عربية. المهم أن هجرات هؤلاء استقرت فى الجانب الغربى لمصر أساسا فى غرب الدلتا والبحيرة والفيوم والواحات بحيث أصبح تأثير عرب المغرب فى الفيوم أكثر وضوحا من تأثير عرب المشرق، وربما كان ذلك لقرب عهد عرب المغرب بالاستقرار فى الفيوم فضلا عن اتصالهم المستمر حتى الآن بالمغرب خاصة ليبيا.

وبعد الفاطميين جاءت موجة هجرة من العرب هم بنى سلامه وبنى هلال ومن هذه القبائل فى الفيوم الفوايد فى أبشواى والرماح والحراجى والحوازى، ومن العائلات المعاصره والمنحدره منها الجبالى والباسل فى اطسا وعندما دخلت الحملة الفرنسيه مصر درست أهم القبائل العربيه التى كانت موجوده فى الفيوم وذكر علماء الحملة أن أهم هذه القبائل هى السمالو وأهم فروعها : كوم الوزازى وكامل الحمودات فى ناحية التوتون، والمناسى والرومله فى اطسا والمعربين والفرجان فى جبله ومطر طارس وباهى وترسا والحرايى فى طاميه.

وقد ذكر أبو عثمان النابلسى الصفدى الشافعى فى كتابه تاريخ الفيوم وبلاده أن أكثر أهل الفيوم من العرب وقد انقسموا فيها الى أجماد وشعوب وهؤلاء العرب يتفرعون من ثلاثة أصول.

وربما كانت هذه الأصول ترجع في معظمها الى ثلاث قبائل عرييه، ولم يكن لسكان الحضر فيها أكثر من بلدين أو ثلاث فقط، وهؤلاء العرب الذين استقروا بالفيوم يتفرعون عن ثلاثة أصول هي بنى كلاب وبنى عجلان واللواتيون.

أما بنو كلاب فيتفرعون الى بنو جؤاب وأهم مناطق تركزهم قدمين وأبو كسا، والأضابطه وأهم مناطق تركزهم أبشواى، والخبوشيه فى الكرابسه ومسجد عائشه، وبنى غصين ويتركزون فى جردو وطبهار، وبنى مجنون وبنى عامر فى اطسا، وبنى ربيعه وبنى حاتم وبنى قريط وبنى شاكر وبنى جعفر.

أما الأصل الثانى فهو بنو عجلان وينقسمون الى بنو جابر وكانت سنورس مركز تركزهم، والقياصره فى بيهمو وجرفس، وبنى زرع فى مطر طارس ورماد، والمصلوب، وبنى سمالوس فى البطس وترسا، وبنى زمران فى الكوم الأحمر ومنشأة نعيم، وبنى مطر فى سنهور

أما الأصل الثالث ويمثله اللواتيون فمنهم بنوهانى فى طما وكوم الرمل وسدمنت، وبنى سليمان فى اللاهون، وأخيرا بنو منكنيت فى هواره واللاهون.

ثانياً : نمو السكان :

عندما أجرى التعداد الأول لسكان مصر عام ١٨٨٢ كان تعداد سكان مديرية الفيوم (وهو اسمها الإدارى آنذاك) ٢١٨٩٠٤ نسمة فقط أى أقل من ربع مليون نسمة. وكانت نسبة الذكور إلى الإناث شبه متقاربة حيث بلغت أعداد الذكور آنذاك ١٠٩٧١١ نسمة فى حين بلغ عدد الإناث ١٠٩١٩٣ نسمة. وفى عام ١٨٩٧ وهو تاريخ التعداد الثانى لمصر وهو الأدق من سابقه، بلغت أعداد الذكور ١٨٨٠٤٨ نسمة بمعدل زيادة سنوى خلال الفترة السابقه مقداره ٤,٨ ٪، فى حين بلغت أعداد الذكور فى نفس التعداد ١٨٢٩٥٨ نسمة بمعدل زيادة سنوى بلغ ٤,٥ ٪. وبذلك تكون مديرية الفيوم قد بلغ عدد سكانها ٣٧١٠٠٦ نسمة بمعدل زيادة سنوى بلغ ٤,٦ ٪ وذلك مع نهاية القرن التاسع عشر.

وفى عام ١٩٠٧ أجرى التعداد الأول للسكان للقرن العشرين وهو التعداد الثالث لمصر وفيه

بلغت جملة سكان الفيوم أقل قليلا من نصف مليون نسمة (٤٤١٥٨٣). بمعدل زيادة سنوى بلغ ١,٩٪ مما يوحى بهبوط شديد للغاية فى نمو السكان خلال العشر سنوات السابقيه للتعداد حيث هبط هذا المعدل من ٤,٦٪ إلى ١,٩٪. وقد بلغت أعداد الذكور ٢٢٢٢٨٦ نسمة أما الإناث فقد بلغت أعدادهن ٢١٩٢٩٧ نسمة وبلغت تبعا لذلك معدلات الزيادة لكلا النوعين الذكور والإناث ١,٨٪ و ٢,٠٪ على الترتيب.

ويبدو أن هذا الهبوط الشديد راجع إلى عدة عوامل الأرجح منها هو عملية ضبط عمليات العد والتسجيل وتقدم الطرق التى تكفل الوصول إلى دقة أفضل فى تسجيل بيانات التعدادات العامة للسكان، وربما كانت هناك دوافع أخرى لهذا الهبوط منها ضيق الموارد فى المنخفض ووجود فرص عمل أكبر فى خارج هذه المنطقة الفقيرة مع وجود طريق جديد وعلاقات مكائيه أكثر ثراء مع بداية القرن العشرين بين المنخفض والوادي مما دفع بالسكان إلى خارج إقليمهم الأمر الذى انعكس على معدلات الزيادة السكانيه الإجماليه فأدى إلى هبوطها إلى أقل من النصف عما كانت عليه فى الفتره الأسبق.

أما فى عام ١٩١٧ حيث أجرى التعداد الرابع للسكان بمصر، فقد تجاوزت الفيوم بسكانها النصف مليون بقليل حيث بلغت ٥٠٧٦١٧ نسمة منهم ٢٥٤٨٢٩ من الذكور، و ٢٥٢٧٨٨ من الإناث بمعدل زيادة سنوى بلغ ١,٥٪ لكلا النوعين وبالتالى لجملة السكان وهو استطراد للهبوط الذى تعرضت له هذه المعدلات خلال الفترات التعدديه السابقيه.

ومع حلول عام ١٩٢٧ حدث تدنى آخر فى معدلات الزيادة السكانيه حيث بلغت هذه الزيادة أقل من ١٪ بالنسبه للذكور (٠,٩) و ١٪ بالنسبه للإناث. فقد بلغت أعداد الذكور ٢٧٦٤٩٧ نسمة فى حين بلغت أعداد الإناث ٢٧٧٥٤٣ نسمة وتكون جملة السكان قد بلغت ٥٥٤٠٤٠ نسمة فى هذا التعداد.

ويشهد تعداد السكان العام لسنة ١٩٣٧ استطرادا لهبوط نسبة الزياده السنويه لسكان الفيوم، حيث بلغت أعداد الذكور ٢٩٨٦٣٩ نسمة بمعدل زيادة سنوى بلغ ٠,٨٪ فقط، وبلغت أعداد الإناث ٣٠٣٤٨٣ نسمة بمعدل زياده سنوى بلغ ٠,٩٪، وبالطبع فقد انعكس هذا على هبوط نسبة الزيادة السنويه لجملة السكان فبلغت ٠,٩٪ وهو نفس المعدل الذى كانت عليه هذه

النسبة عام ١٩٢٧، أى أن الفترة المحصورة بين عامى ١٩١٧ و ١٩٣٧ (عشرون عاما) كانت نسبة الزيادة السكانية ثابتة ولم تتجاوز ٠,٩٪.

وفى عام ١٩٤٧ أجرى التعداد الجديد لسكان مصر، وفيه كان نصيب الفيوم ٦٦٩٦٩٦ نسمة منهم ٣٢٦٦٣١ ذكر و ٣٤٣٠٦٥ إناث، وشهد هذا التعداد زيادة طفيفة فى نسبة الزيادة السنويه بلغت ٠,٩٪ للذكور و ١,٣٪ للإناث، و ١,١٪ لجملة السكان.

وفى عام ١٩٦٠ بلغ عدد سكان محافظة الفيوم ٨٣٩١٦٣ نسمة أى بزيادة ١٦٩٤٦٧ نسمة عما كانت عليه منذ ١٣,٥ سنة فى الفارق بين تعدادى ١٩٤٧، ١٩٦٠ وبذلك تصبح الزيادة الإجمالية خلال هذه الفترة نحو ٢٥٪ أى أن ربع السكان قد اضيفوا إليها خلال ١٣,٥ سنة وتصبح بذلك نسبة الزيادة السنويه ١,٩٪. ولكن هناك بعض التشكك فى دقة بيانات عام ١٩٦٠ فأجرى تعداد عام ١٩٦٦ ليسجل زياده واضحه فى أعداد السكان ٩٣٥٢٨١ بزياده بلغت ٩٦١١٨ خلال ست سنوات. وكان تعداد عام ١٩٦٦ بدايه لسلسله تعداديه جديده مدتها عشر سنوات حيث أجرى التعداد السكانى العام لمصر بعد ذلك خلال عام ١٩٧٦ فبلغت أعداد السكان فى محافظة الفيوم آنذاك ١١٤١٨٧٩ نسمة وتجاوزت المليون لأول مره وكانت نسبة الذكور إلى جملة السكان ٥١,٢٪ (٥٨٤٠٨٤ نسمة) والإناث ٤٨,٢٪ (٥٥٧٧٩٥ نسمة). ووفق هذا التعداد زادت أعداد المحافظه ٢٠٦٥٩٨ نسمة عن تعداد ١٩٦٦ و ٣٠٢٧١٦ نسمة عن تعداد ١٩٦٠، كما بلغت نسبة الزيادة الكليه للسكان ما بين عامى ١٩٦٦ و ١٩٧٦ أى خلال عشر سنوات ٢٢٪ أى ٢,٢٪ سنويا.

وفى عام ١٩٨٦ أجرى آخر التعدادات السكانيه لمصر، وفيه بلغت محافظة الفيوم ١٥٤٢٢٥٨ نسمة منهم ٨٠٠٧٣٠ من الذكور و ٧٤١٥٢٨ من الإناث وبذلك تكون نسبة الذكور إلى جملة السكان ٥١,٩٪ مقابل ٤٨,١٪ للإناث.

أما نسبة الزيادة السنويه للسكان خلال الفترة التعداديه الأخيره وهى عشرة سنوات فقد بلغت ٣,٨٪ للذكور و ٣,٤٪ للإناث أى ٣,٦٪ لجملة السكان.

وقد شملت هذه الزيادة فى أعداد الذكور مدينة الفيوم حيث بلغت ٥١,٣٪ فى

مقابل ٥٢,٢٪ لقرى مركز الفيوم، وتتكرر هذه الظاهرة بلا استثناء في كافة المدن والمراكز حيث تأتي أبشواى "المدينة" في المركز الثانى بعد مدينة الفيوم بنسبة بلغت ٢٢,٨٪ من جملة سكان المحافظة، كان نصيب الذكور فيها ٥٢,٤٪ فى مقابل ٥٢,٢٪ لقرى مركز أبشواى.

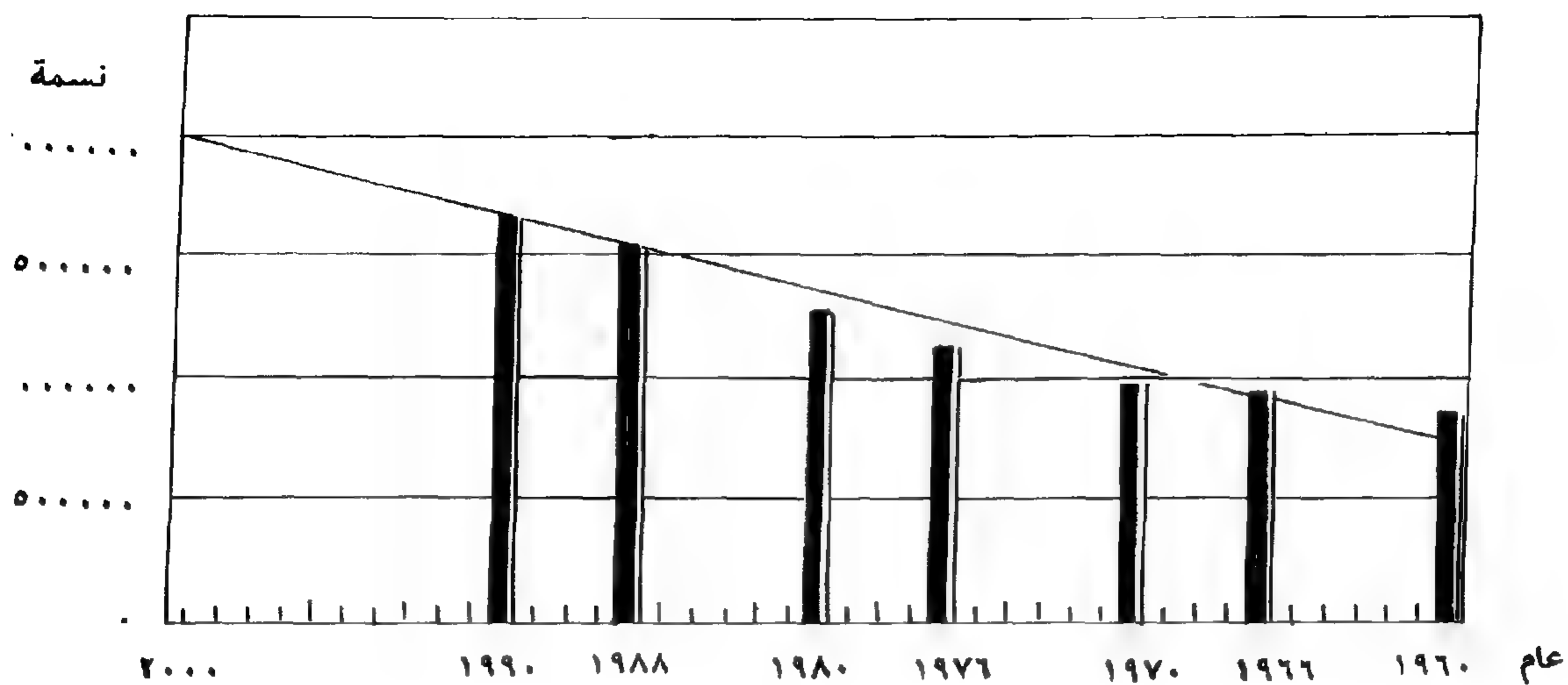
أما مدينة اطسا فتأتى فى المركز الثالث من حيث عدد السكان حيث بلغت نسبتهم ١٩,٤٪ من جملة سكان المحافظة، وحظى الذكور سواء فى مدينة اطسا أو فى قراها بالنصيب الأكبر سواء بسواء مع الفيوم وأبشواى. فقد بلغت نسبة الذكور ٥١,٤٪ فى المدينة، و ٥١,٦٪ فى القرى، فى حين بلغت جملة أعداد السكان فى هذا المركز ٣٢٩٢٥١ نسمة أى أقل قليلا من مركز أبشواى.

أما سنورس فقد بلغت أعداد السكان فيها (المدينة والقرى) ١٨,٦٪ وتأتى فى الترتيب الرابع، فقد بلغت أعداد السكان فيها ٣١٦٥٨٠ نسمة، وقد بلغت نسبة الذكور بها ٥٢,٧٪ وهى أعلى نسبة بلغها هؤلاء فى مدن أو قرى المحافظة فى مقابل ٤٧,٣٪ للإناث، أما مركز سنورس بقراه المتعدده فقد بلغت نسبة الذكور فيه ٥١,٧٪ مقابل ٤٨,٣٪ للإناث.

وتمثل مدينة طاميه وقرى مركزها الترتيب الخامس والأخير من حيث أعداد السكان، فقد بلغت نسبتهم ١٢,٨٪ ومنذ آخر تعداد للسكان (١٩٨٦) حيث بلغت أعدادهم ٢١٧٣١٢، ولا تختلف نسبة الذكور الى الاناث فى كل من المدينة أو القرى الخاصه بهذا المركز كثيرا عن المراكز الأربعة السابقة، فقد بلغت هذه النسبة ٥٢,٥٪ فى المدينة و ٥٢,٤٪ فى القرى بالنسبة لمجموع السكان فيها.

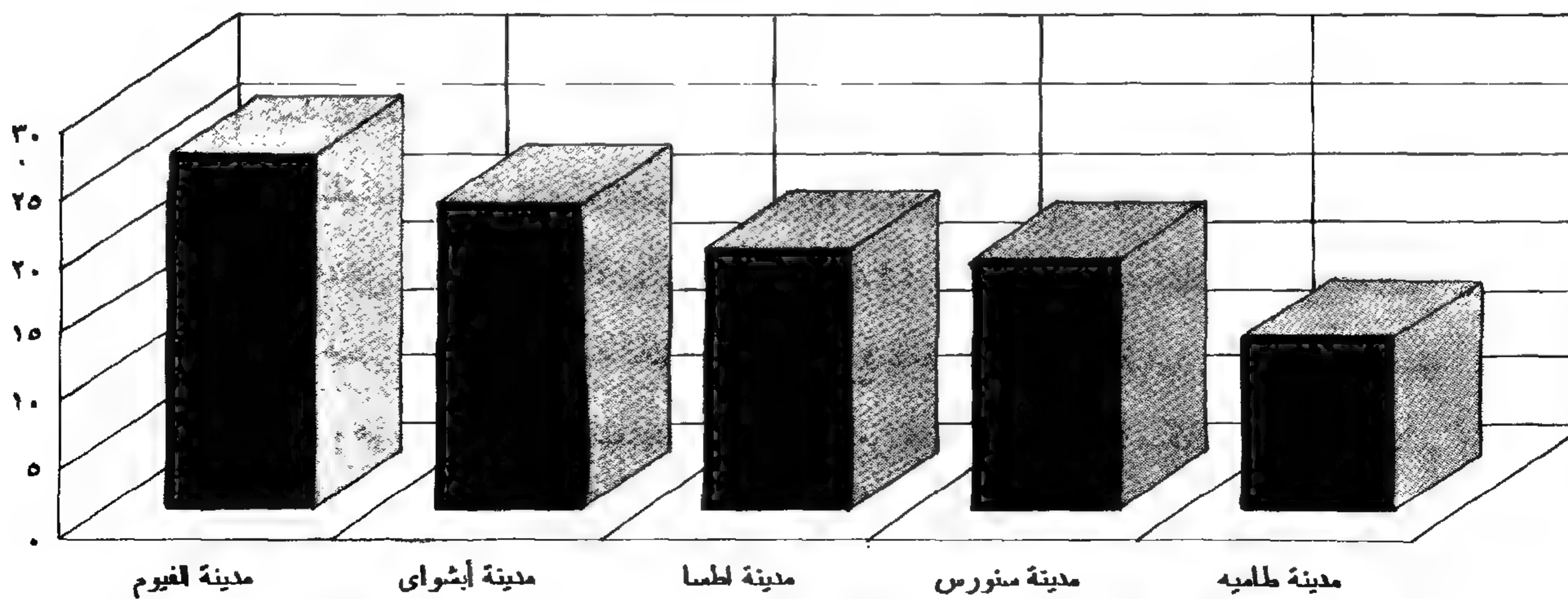
وبصوره عامه نلاحظ أن نسبة الذكور البالغ عددهم ٨٨٢٥٤٨ نسمة فى المحافظة يمثلون ٥١,٩٪ من جملة السكان فى مقابل ٤٨,١٪ للإناث.

وإذا نظرنا الى نسبة النوع - وهى عدد الذكور لكل مائة أنثى - كمؤشر هام له انعكاساته العديدة على العماله والاعاله والأنشطه الاقتصاديه المختلفه، فسوف نلاحظ ارتفاعها الواضح حيث تبلغ هذه النسبة (١٠٨) فى حين أن المعدل العام لأى مجتمع سكانى طيعى يبلغ



إتجاهات النمو السكاني بمحافظة الفيوم (٢٪ سنوياً لتوقعات النمو) حتى عام ٢٠٠٠

توزيع السكان على مراكز المحافظة ١٩٨٦



(١٠٥)، وربما كان من أهم الأسباب لزيادة هذه النسبة زواج الفتيات من خارج المحافظة وهى ظاهره رغم أنها غير مقيسه وتحتاج الى دراسته أكثر تفصيلا، الا أنها واضحة فى هذه المحافظة، وربما ساهم فى زيادتها تعدد الزيجات بين بعض اناث المحافظة بجنسيات عربية من خارج مصر.

ثالثاً : التوزيع والكثافة :

يتوزع السكان فى محافظة الفيوم على خمس مدن وخمسة مراكز مع عدد كبير من القرى التى تترتب بين الكفور والمناشى من جهة والقرى الكبيره من جهة أخرى، ولقد أفردنا دراسته خاصة لتركيب السكان وتوزعهم على القرى والمدن فى الجزء الخاص بالتركيب السكانى (الريف والحضر).

ويتوزع السكان وفق مختلف المراكز وكما تعكسه الخريطة الخاصة بتوزيع السكان بحيث يتركز حوالى ربع سكان المحافظة فى مدينة الفيوم ومركزها حيث بلغت أعداد السكان فيها ٤٤٧١٨٦ نسمة عام ١٩٨٦ أى حوالى نصف مليون يمثلون ٢٦,٣٪ من جملة سكان المحافظة، وتكاد تقترب مدينة الفيوم بأعداد سكانها من مجموع قرى مركز الفيوم، فقد بلغت أعداد السكان فى هذه المدينة ٢١٣٠٧٠ نسمة فى مقابل ٢٣٤١١٦ نسمة فى مجموع قرى مركز الفيوم العاصمة. وتتفوق أعداد الذكور على الاناث بشكل عام فى جميع المدن والقرى بالفيوم كما يتضح من الجدول الخاص بتوزيع السكان. وحسبما جاء فى التعداد العام للسكان عام ١٩٧٦ بلغت مساحة محافظة الفيوم ١٨٢٧,١٥ كيلومتر مربع وعلى أساسها تم حساب كثافة السكان فى هذا التعداد والذى يليه فى عام ١٩٨٦. وقد بلغت الكثافة السكانية عام ١٩٧٦ فى الحضر ١١٩٢٦ نسمة لكل كيلومتر مربع إرتفعت إلى ١٥٤٦٥ نسمة للكيلومتر المربع الواحد وهو ارتفاع شديد للغاية، ولم يتوقف أمر هذه الزيادة على سكان الحضر بل امتد إلى الريف الذى بلغت كثافة السكان العامه فيه ٤٨٠ نسمة لكل كيلومتر مربع عام ١٩٧٦ قفزت هى الأخرى إلى ٦٩٦ نسمة لكل كيلومتر مربع فى عام ١٩٨٦ أى بزياده مقدارها ٢١٦ نسمة لكل كيلومتر مربع خلال عشر سنوات. ولقد انعكس ذلك بطبيعة الحال على جميع الكثافة السكانية لجملة المساحة إذ كانت قد بلغت ٦٢٥ نسمة لكل كيلومتر مربع فى عام ١٩٧٦ فقفزت إلى ٨٤٤ نسمة لكل كيلومتر مربع فى التعداد الأخير.

وينبغي أن نميز بين كثافة سكان الريف وسكان الحضر في المحافظة. ولعل الجدول التالي يعكس هذه الفروق الواضحة حيث تركز السكان الشديد في الحضر وما يترتب عليه من صعوبة المقارنه بين الكثافه فيه ومثيلتها في الريف.

ففي ريف الفيوم كان مركز سنورس يمثل المركز الأول في الكثافه السكانيه التي بلغت ٦٣٣ نسمة لكل كيلومتر مربع وذلك في عام ١٩٧٦، وظلت محافظة على هذا المركز في التعداد التالي الذي أجري عام ١٩٨٦ إذ بلغت آنذاك ٨٥٧ نسمة لكل كيلومتر مربع، ويأتي مركز الفيوم في الترتيب الثاني خلال التعدادين المشار إليهما بنصيب مقداره ٥٥٢ نسمة، ٧٦٢ نسمة لكل كيلومتر مربع على الترتيب، ويأتي مركز أبشواي في المركز الثالث في التعدادين : ثم مركز اطسا في المركز الرابع، وأخيرا يحتل مركز طاميه آخر المراكز من حيث الكثافه السكانيه في الريف خلال تعدادي ١٩٧٦، ١٩٨٦ بدون تغيير في هذه المراكز خلالهما.

وكما لاحظنا ثبات ترتيب المراكز الريفية في الكثافه دون تبديل بينهما خلال التعدادين الأخيرين، نجد أن ذلك يتكرر في مدن المحافظة ولكن بترتيب مخالف لما هو عليه في الريف. حيث لا تحتل عاصمة المحافظة المركز الأول في كثافات الحضر وإنما تحتل المركز الثالث بنصيب بلغ ١٣٠٥٠ نسمة في عام ١٩٧٦، و ١٦٦٥٩ نسمة لكل كيلومتر مربع في عام ١٩٨٦. أما المركز الأول فكان من نصيب مدينة أبشواي ١٧٥١١ ثم ٢٢٧٨٧ نسمة لكل كيلومتر مربع خلال التعدادين على الترتيب. ويعكس الجدول التالي ترتيب المراكز الأخرى حيث تحتل مدينة سنورس المركز الثاني ثم مدينة اطسا المركز الرابع، أما المركز الخامس والأخير فمن نصيب مدينة طاميه وذلك خلال التعدادين الأخيرين.

ومن أهم الملاحظات التي يكشفها حساب المقارنه في الكثافه السكانيه العامه لمراكز الحضر والريف في الفيوم ثبات ترتيب الكثافات من جهة، والارتفاع الشديد الذي تعرضت له خلال التعداد الأخير بسبب محدودية الأرض وخصوصية التوزيع الجغرافي للسكان على مراكزها.

توزيع السكان على المدن والمراكز حسب النوع ١٩٨٦

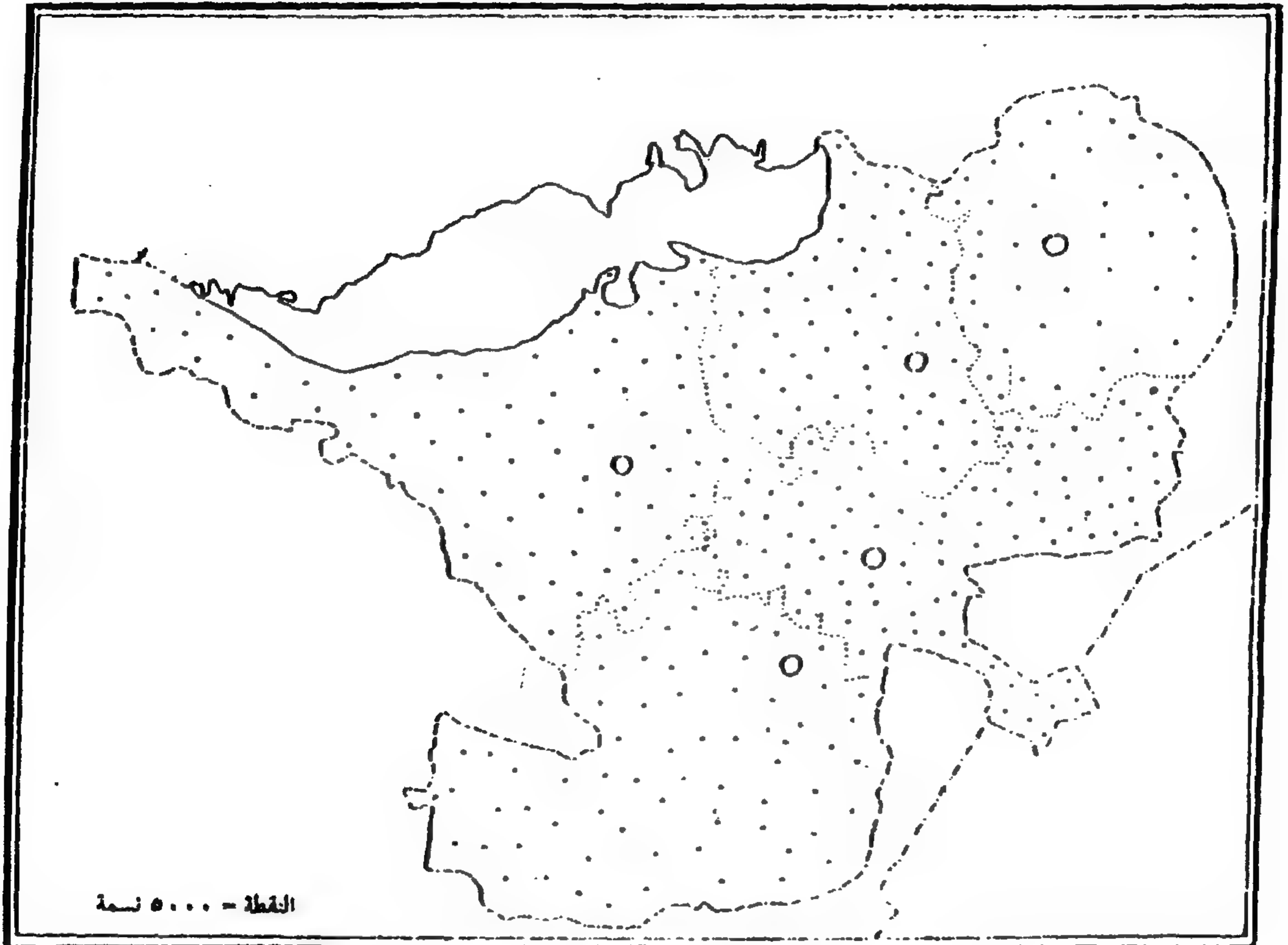
المدينة أو المركز	الذكور	الإناث	المجموع	مجموع المراكز	%
العدد	%	العدد	%		
مدينة الفيوم	١٠٩٣٢٩	٥١,٣	١٠٣٧٤١	٤٨,٧	٢٦,٣
مركز الفيوم	١٢٢٣٦٦	٥٢,٢	١١١٧٥٠	٤٧,٨	
مدينة أبنواى	١٨١٦٦	٥٢,٤	١٦٤٧٠	٤٧,٦	٢٢,٨
مركز أبنواى	١٨٤٥٠٧	٥٢,٢	١٦٨٤٦٧	٤٧,٨	
مدينة إطسا	١٤٢١٣	٥١,٤	١٣٤٥١	٤٨,٦	١٩,٤
مركز إطسا	١٥٥٧٦٨	٥١,٦	١٤٥٨١٩	٨,٤	
مدينة سنورس	٢٩١٠٥	٥٢,٧	٢٦٠٨٢	٤٧,٣	١٨,٦
مركز سنورس	١٣٥١٣٥	٥١,٧	١٢٦٢٥٨	٤٨,٣	
مدينة طامية	١٥٣٣٧	٥٢,٥	١٣٩٠١	٤٧,٥	١٢,٨
مركز طامية	٩٨٦٢٢	٥٢,٤	٨٩٤٥٢	٤٧,٦	
المجموع	٨٨٢٥٤٨	٥١,٩	٨١٥٣٩١	٤٨,١	١٠٠

تطور كثافة السكان (من ١٩٧٦ - ١٩٨٦) بالفيوم

١٩٨٦

١٩٧٦

مدينة / مركز	حضر / ريف	المساحة كم ^٢	عدد السكان	الكثافة كم ^٢	عدد السكان	الكثافة كم ^٢
مدينة الفيوم	حضر	١٢,٧٩	١٦٦٩١٠	١٣٠٥٠	٢١٣٠٧٠	١٦٦٥٩
مركز الفيوم	ريف	٣٠٧,١٨	١٦٩٥٩٠	٥٥٢	٢٣٤١١٦	٧٦٢
مركز أبنواى	حضر	١,٥٢	٢٦٦١٦	١٧٥١١	٣٤٦٣٦	٢٢٧٨٧
	ريف	٤٣٥,٣٧	٢٣٠٤١١	٥٢٩	٣١٨٣٣٨	٧٣١
مركز إطسا	حضر	٢,٩٨	٢٠١٧١	٦٧٦٩	٢٧٦٦٤	٩٢٨٣
	ريف	٤٧٨,٣٨	١٩٦٩٨٤	٤١٢	٢٧٣٩٢٣	٥٦٢
مركز سنورس	حضر	٢,٥٨	٤٢٠١٠	١٦٢٨٣	٥٥١٨٧	٢١٣٩٠
	ريف	٢٤٠,٦٣	١٥٢٢٧٨	٦٣٣	٢٠٦٢٠٦	٨٥٧
مركز طامية	حضر	٣,٢٢	١٩٦٧١	٦١٠٩	٢٩٢٣٨	٩٠٨٠
	ريف	٣٤٢,٥	١١٧٢٣٨	٣٤٢	١٥٨٨٣٦	٣٦٤



توزيع السكان على محافظة الفيوم سنة ١٩٨٦

رابعاً : التركيب النوعى والعمرى للسكان :

يعد التركيب النوعى والعمرى للسكان عنصراً متلازمان حيث يشكلان ما يعرف بالهرم السكانى. والهرم السكانى هو المركب الديموجرافى الذى يعكس المرحلة التى يعيشها المجتمع الإنسانى فى مكان ما وما إذا كان يستطيع أن يجدد نفسه وأجياله بقاعدة عريضة من صغار السن، أو أنه ثابت تماثل فيه نسبة السكان الصغار ومتوسطى العمر، أو أنه مجتمع كهل فى طريقه إلى الزوال والانقراض إذا كان يتركز على قاعدته أصغر بصغار سن أقل من متوسطى العمر.

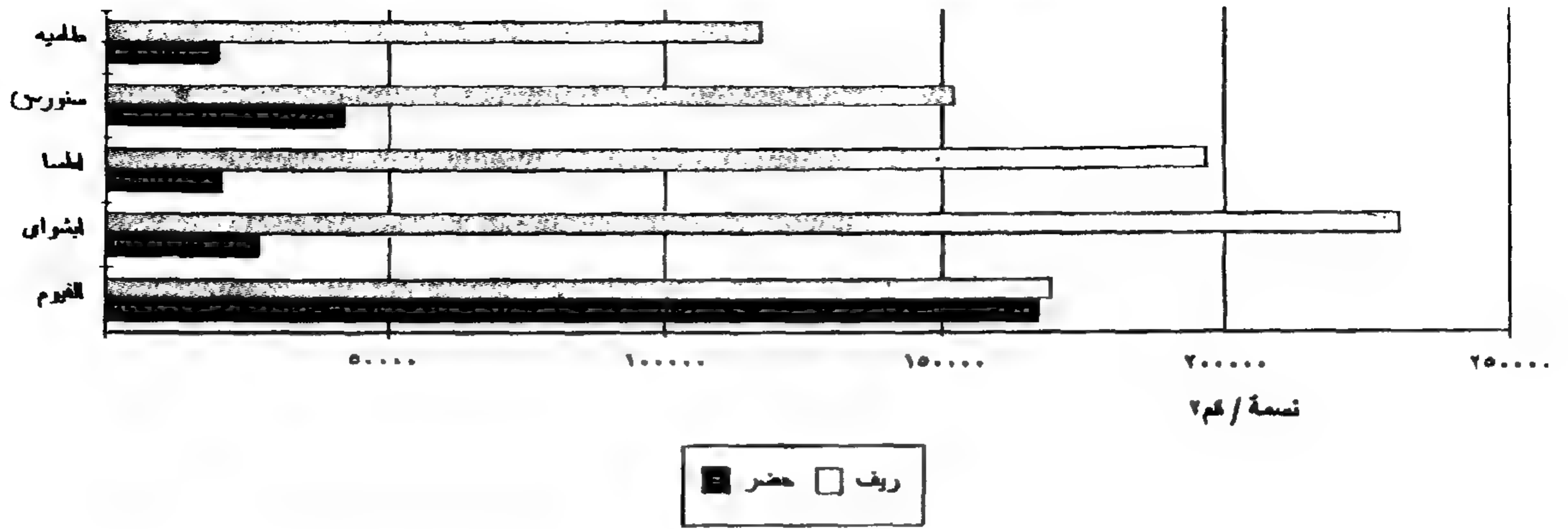
لم تتغير كثيراً نسبة الذكور إلى الإناث فى آخر تعدادين أجريا للسكان فى الفيوم - فقد بلغت أعداد الذكور ٥٨٤٠٨٤ نسمة فى تعداد عام ١٩٧٦ أى بنسبة ٥١,٢٪ من جملة السكان إرتفعت فى عام ١٩٨٦ إلى ٥٢٪ حيث بلغ الذكور ٨٠٠٧٣٠ نسمة. أما الإناث فقد بلغت أعدادهن ٥٥٧٧٩٥ نسمة فى تعداد ١٩٧٦ أى بنسبة ٤٨,٨٪ من مجموع السكان فى المحافظة آنذاك، فى حين بلغت أعدادهن ٧٤١٥٢٨ فى عام ١٩٨٦ أى بنسبة ٤٨٪ من جملة سكان المحافظة.

ويعتبر المجتمع السكانى بالفيوم - شأنه شأن مصر كلها - مجتمعاً قديماً، إذ يمثل صغار السن فيه نسبة كبيرة. فقد بلغ عدد السكان فى هذه المرحلة دون الخامسة عشرة من العمر ٦٩١٧٨٨ نسمة أو ما يعادل ٤٤,٨٪ من مجموع السكان وفق بيانات عام ١٩٨٦. وكان من بين هؤلاء ٣٦٨٩٥٢ من الذكور و ٣٢٢٨٣٦ من الإناث.

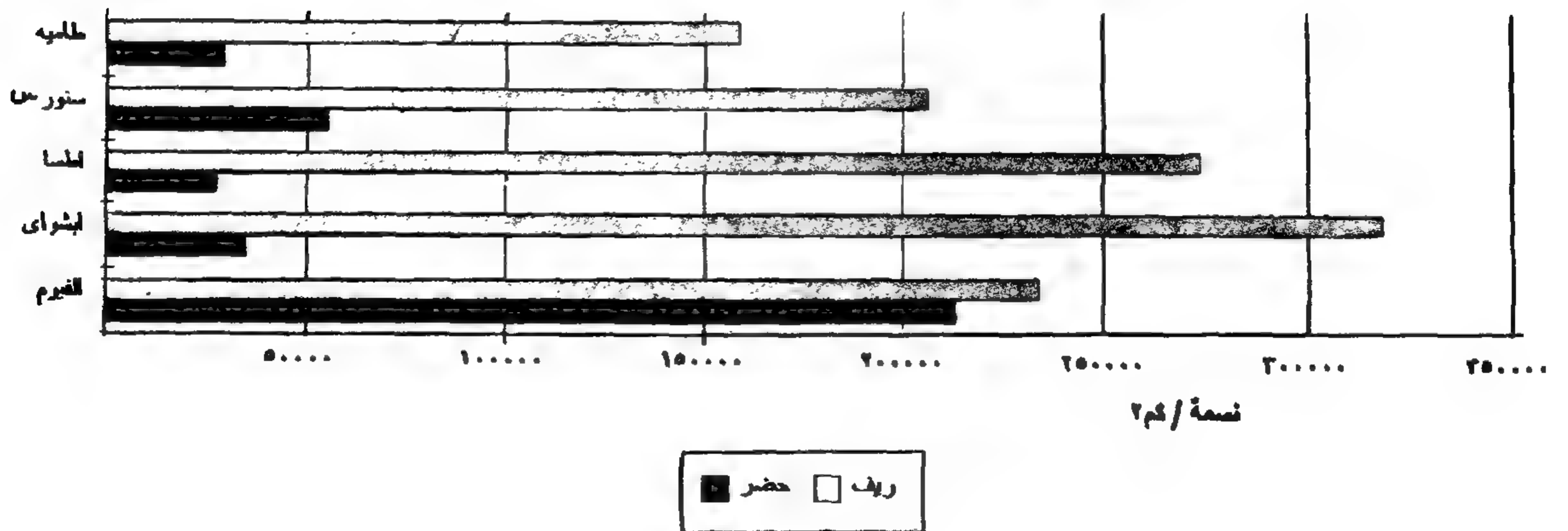
ومما لا شك فيه أن هذه القاعدة العريضة التى تمثل نحو نصف السكان بالمحافظة عندما تصل إلى ما وصلت إليه، فإن ذلك يلقى بأعباء جسام على عاتق الحكم المحلى بالمحافظة، فعليها ترتيب كافة الخدمات المصاحبة لهذه المرحلة العمرية التى تستلزم مزيداً من مراكز الطفولة، ومزيداً من دور الرعاية والمدارس الابتدائية والإعدادية وغيرها.

وتعتبر فئة العمر الأولى (٠-٤ سنوات) هى أعلى الفئات فى حجمها إذ بلغت ١٧,٨٪ من مجموع السكان حيث بلغت فى التعداد المشار إليه ٢٧٤٩٤٣ نسمة، ثم هبطت الفئة الخمسية التالية إلى ٢٢٧٩٢٥ نسمة أى بنسبة مقدارها ١٤,٧٪، ثم تأتى الفئة الثالثة من

تطور كثافة السكان في مراكز محافظة الفيوم سنة ١٩٧٦



تطور كثافة السكان في مراكز محافظة الفيوم سنة ١٩٨٦



فئات العمر الخمسيه (١٠-١٤ سنه) فيصل فيها عدد السكان إلى ١٨٨٩٢٠ نسمة أى ١٢٪ من المجموع الكلى للسكان.

أما الفئات العمريه الوسطى التى تنحصر بين الخامسة عشرة من العمر وحتى نهاية التاسعه والخمسين، فقد بلغ عدد السكان فيها ٧٤٤٦٣٩ نسمة أى ما يعادل ٤٨,٤٪ منهم ٣٨١٣١٣ نسمة من الذكور و ٣٦٣٣٢٦ نسمة من الإناث. ومن المهم جدا الإشارة إلى هذه الفئة العمريه العريضه التى تمثل عصب العماله والإنتاج فى أى مجتمع. وتعتبر هذه الأعداد بهذا الحجم مؤشرا لعبء الإعالة الواقع على المجتمع المتبقى فى الفيوم.

فمن المعروف أن فئة العمر ما بين ١٥-٦٠ سنه هى الفئة التى تضم كل العاملين فى المجتمع، فإذا كانت هذه النسبه أقل من ٥٠٪ من السكان فإن هذا يعنى زياده كبيره فى أعباء الإعالة التى يتطلبها المجتمع المحلى بالفيوم. فإذا أضفنا إلى ذلك أن هذه الفئة الوسطى العريضه بها عدد كبير من الطلاب الذين هم خارج سوق العمل، ولو أضفنا إليهم المجندين والأمهات أو ربات البيوت، فلا شك أن تصور الأعباء الملقاه على عاتق البقيه الباقيه منهم تكون كبيره للغاية هذا لو افترضنا أن الباقين جميعهم تتوفر لهم فرص العمل والإنتاج.

التركيب السكاني وفق فئات عمريه عريضه عام ١٩٨٦

الفئه	ذكور	إناث	جمله	
أقل من ١٥ سنه	٣٦٨٩٥٢	٣٢٢٨٣٦	٦٩١٧٨٨	٤٤,٨٪
١٥-٥٩	٣٨١٣١٣	٣٦٣٣٢٦	٧٤٤٦٣٩	٤٨,٤٪
٦٠ فأكثر	٥٠٤٦٥	٥٥٣٦٦	١٠٥٨٣١	٦,٨٪
المجموع	٨٠٠٧٣٠	٧٤١٥٢٨	١٥٤٢٢٥٨	١٠٠٪

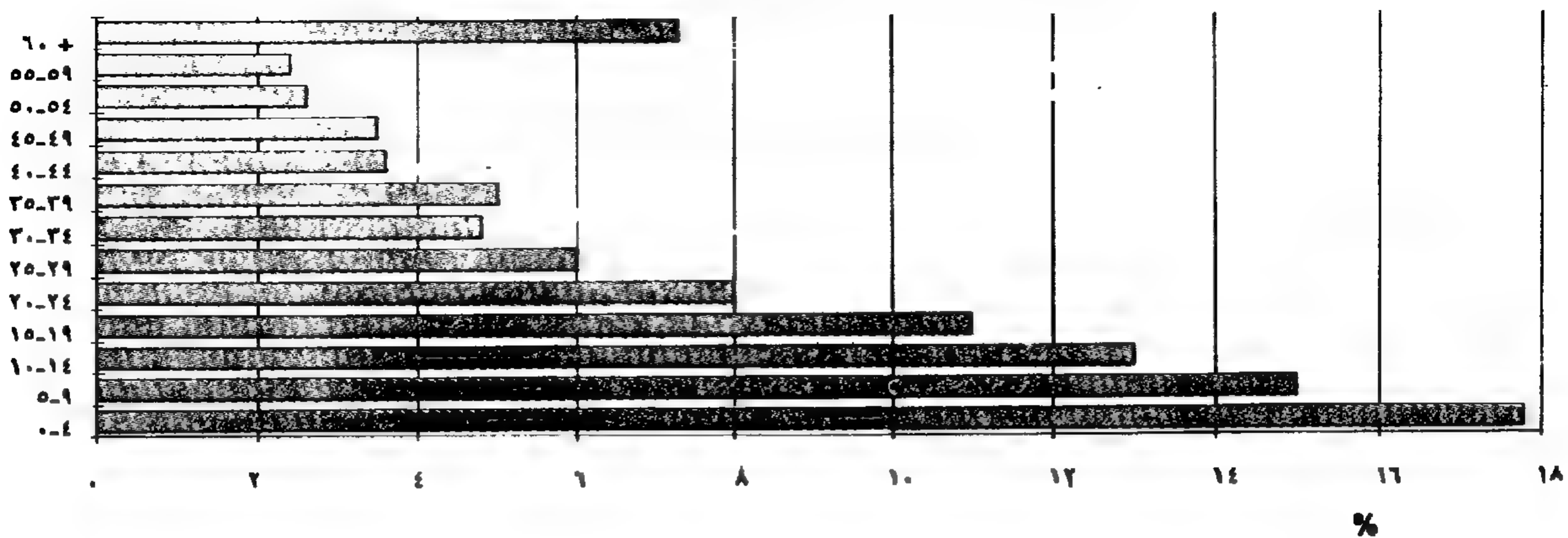
ونستطيع فى ضوء ذلك أن نقرر أن نسبة الإعالة هنا عاليه جدا مما ينعكس على هبوط مستوى المعيشه للسكان بالمحافظه بوجه عام، كما يجعل منها محافظه طارده للسكان بكل المقاييس.

فنسبة كبار السن التي تمثل الأعمار فوق الستين وحتى نهاية العمر تضيف إلى صغار السن مزيدا من الأعباء، فقد بلغت أعداد السكان في هذه الفئة ١٠٥٨٣١ نسمة أي ٦,٨٪ من مجموع السكان، وتمثل هذه النسبة مع نسبة صغار السن ٥١,٦٪ من جملة السكان وهو مؤشر لزيادة الأعباء وارتفاع نسب الإعالة في هذا المجتمع. ويمثل من هؤلاء الشيوخ أو كبار السن ٥٥٣٦٦ نسمة إناث و ٥٠٤٦٥ نسمة ذكور. ومما لا شك فيه أن هذه الأعداد تمثل رصيذا مضافا إلى العاطلين وربات البيوت والمجندين والدارسين في مراحل العمر المختلفة يرفع من نسبة الإعالة في المجتمع السكاني بالفيوم كما قدمنا.

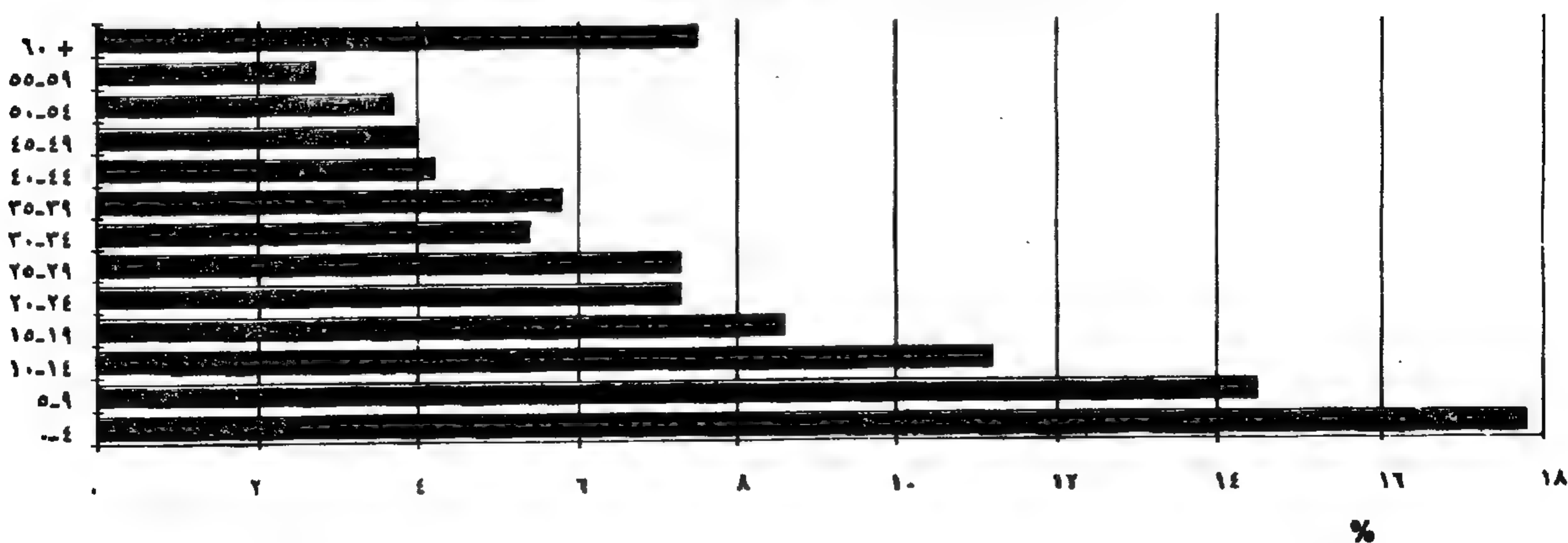
التركيب النوعي والعمرى لسكان الفيوم ١٩٨٦

فئات العمر	الذكور	الإناث	الجملة
٤-٠	١٧,٨	١٧,٨	١٧,٨
٩-٥	١٥,٠	١٤,٥	١٤,٧
١٤-١٠	١٣,٠	١١,٢	١٢,٠
١٩-١٥	١١,٠	٨,٦	١٠,٠
٢٤-٢٠	٨,٠	٧,٣	٧,٨
٢٩-٢٥	٦,٠	٧,٣	٦,٧
٣٤-٣٠	٤,٨	٥,٤	٥,٠
٣٩-٣٥	٥,٠	٥,٨	٥,٦
٤٤-٤٠	٣,٦	٤,٢	٤
٤٩-٤٥	٣,٥	٤,٠	٤
٥٤-٥٠	٢,٦	٣,٧	٣,٠
٥٩-٥٥	٢,٤	٢,٧	٢,٥
٦٠+	٧,٣	٧,٥	٧
المجموع	١٠٠	١٠٠	١٠٠

التركيب النوعي والعمرى لسكان الفيوم سنة ١٩٨٦ (نكور)



التركيب النوعي والعمرى لسكان الفيوم سنة ١٩٨٦ (إناث)



خامساً : سكان الريف وسكان الحضر :

فى عام ١٩٧٦ عندما أجرى التعداد قبل الأخير للسكان بمصر كان عدد السكان فى مدن المحافظه (سكان الحضر) قد بلغ ٢٧٥٣٧٨ نسمة أى ما يعادل ٢٤,١٪ فى مقابل عدد سكان القرى هناك الذى بلغ ٨٦٦٥٠١ نسمة أى ما يعادل ٧٥,٩٪ من السكان.

وفى عام ١٩٨٦ بلغ عدد سكان الحضر بالقيوم ٣٥٧٠٨٢ نسمة أى بنسبه ٢٣٪ من جملة السكان فى حين بلغ سكان الريف ١١٨٥١٧٦ نسمة أى ٧٧٪ من جملة السكان هناك فى ذات التعداد.

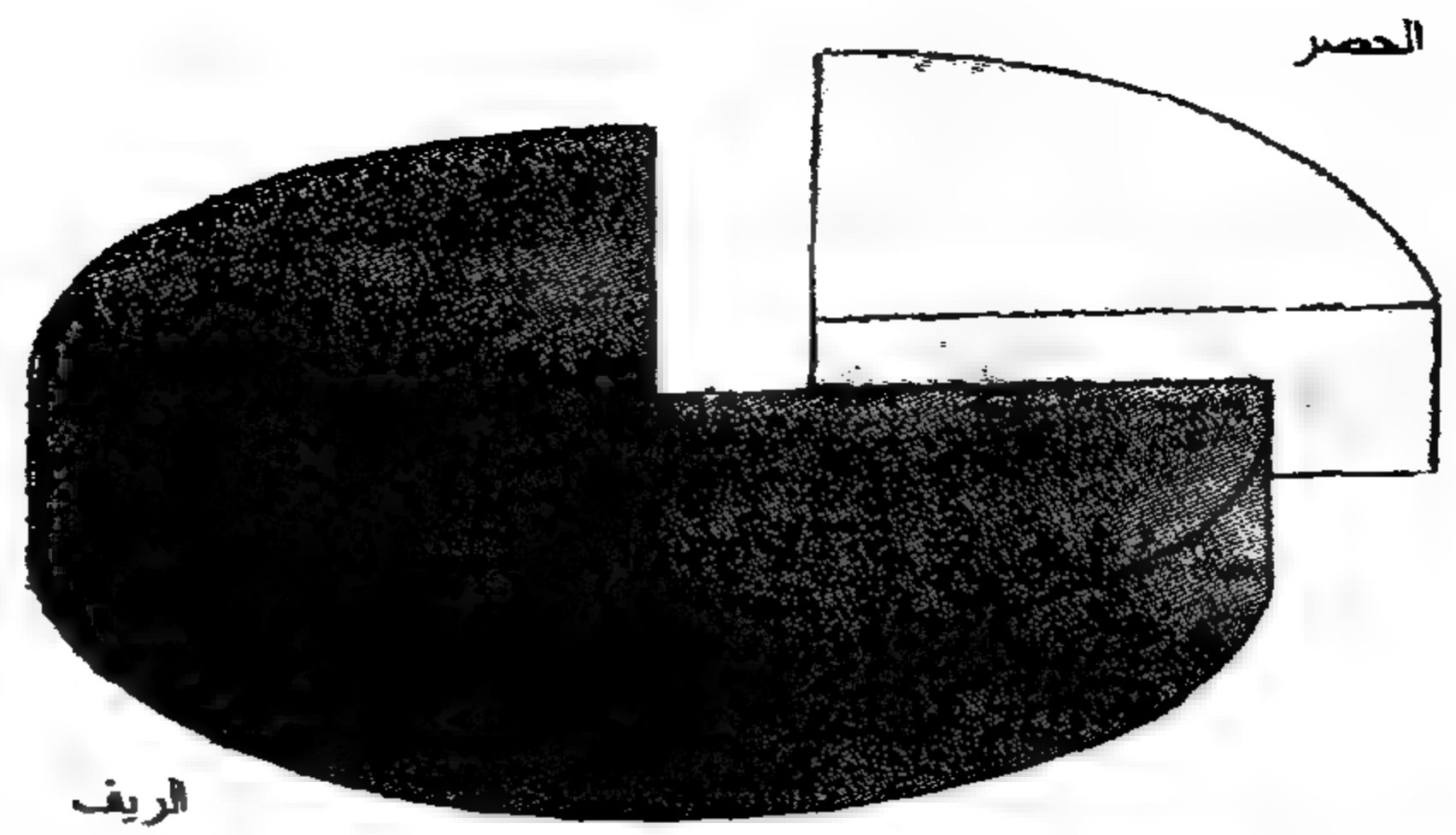
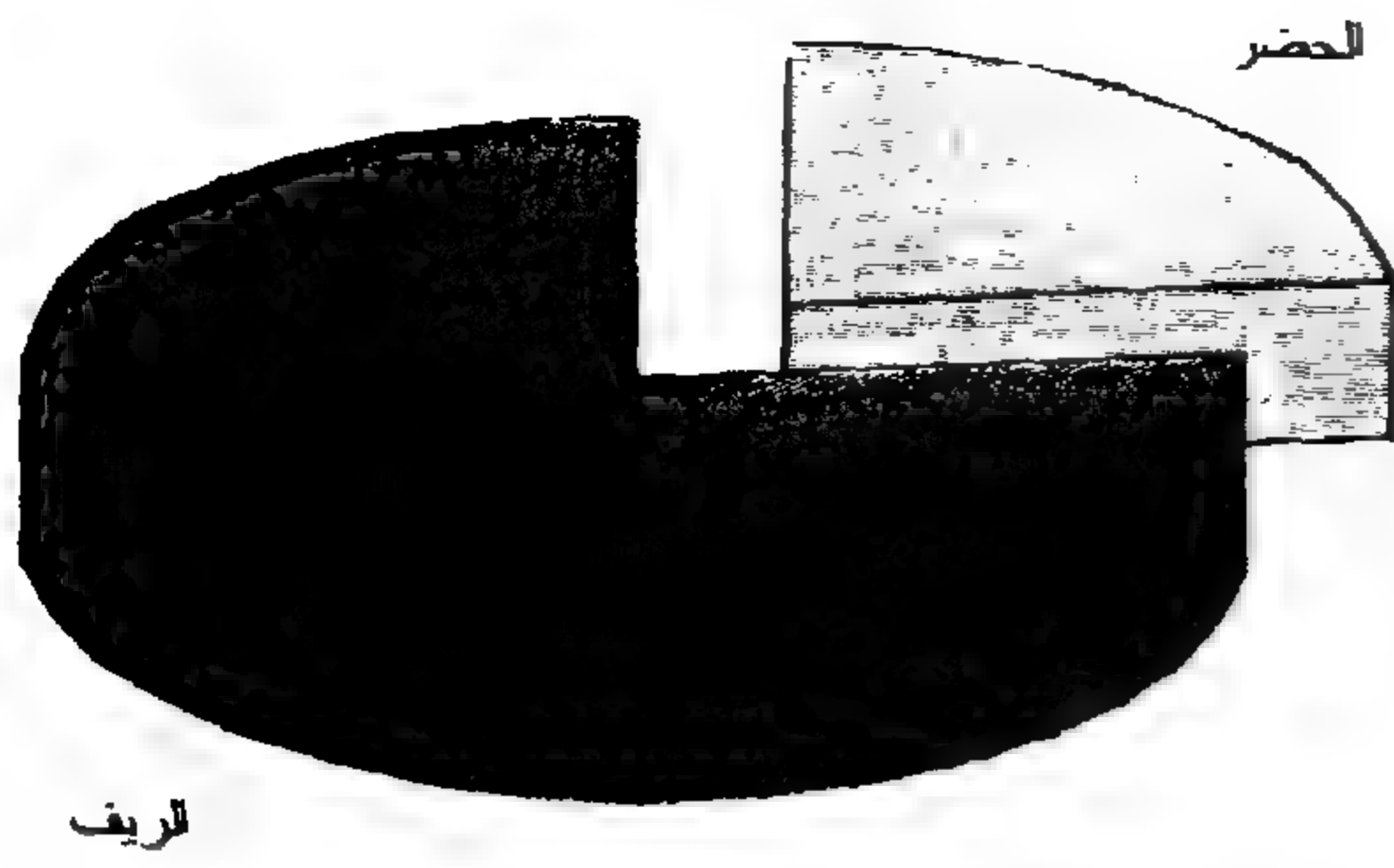
وعلى الرغم من زيادة سكان الحضر فى عام ١٩٨٦ بمقدار ٨١٧٠٤ نسمة عما كانوا عليه فى عام ١٩٧٦, وأن سكان الريف قد زادوا بمقدار ٣١٨٦٧٥ نسمة أى نحو ثلث مليون نسمة، إلا أن نسبة سكان الحضر فى التعداد الأخير قد إرتفعت إلى نحو ٧٧٪ فى حين هبطت نسبة سكان الريف إلى ٢٣٪ فقط.

وتلعب الهجرة والتحضر ذاته دورا كبيرا فى تغيير هذه النسب، فليس معنى زيادة السكان فى الحضر أنهم زادوا زياده طبيعیه أو حتى زياده بالهجرة، فرمما تحولت قرى بكاملها إلى مراكز مدن جديده، كما أن ارتفاع سكان الريف وهبوط نسبتهم لا يعنى هو الآخر تراجع معدلات الزیاده هناك، فهذه المعدلات فى صعود، وربما كانت الزیاده الطبيعیه وهى الفرق بين المواليد والوفیات هى الأساس فى هذه الزیاده العالیه (ثلث مليون خلال عشر سنوات) خاصة لو علمنا بأن سكان القیوم قد قدمت لهم من خدمات الرعاية الصحیه والتعليمیه الكثير خلال هذه السنوات العشره مما إنعكس أثره على هبوط كبير فى معدلات الوفاء، الأمر الذى رفع حجم الزیاده خاصة فى الريف بهذا المقدار.

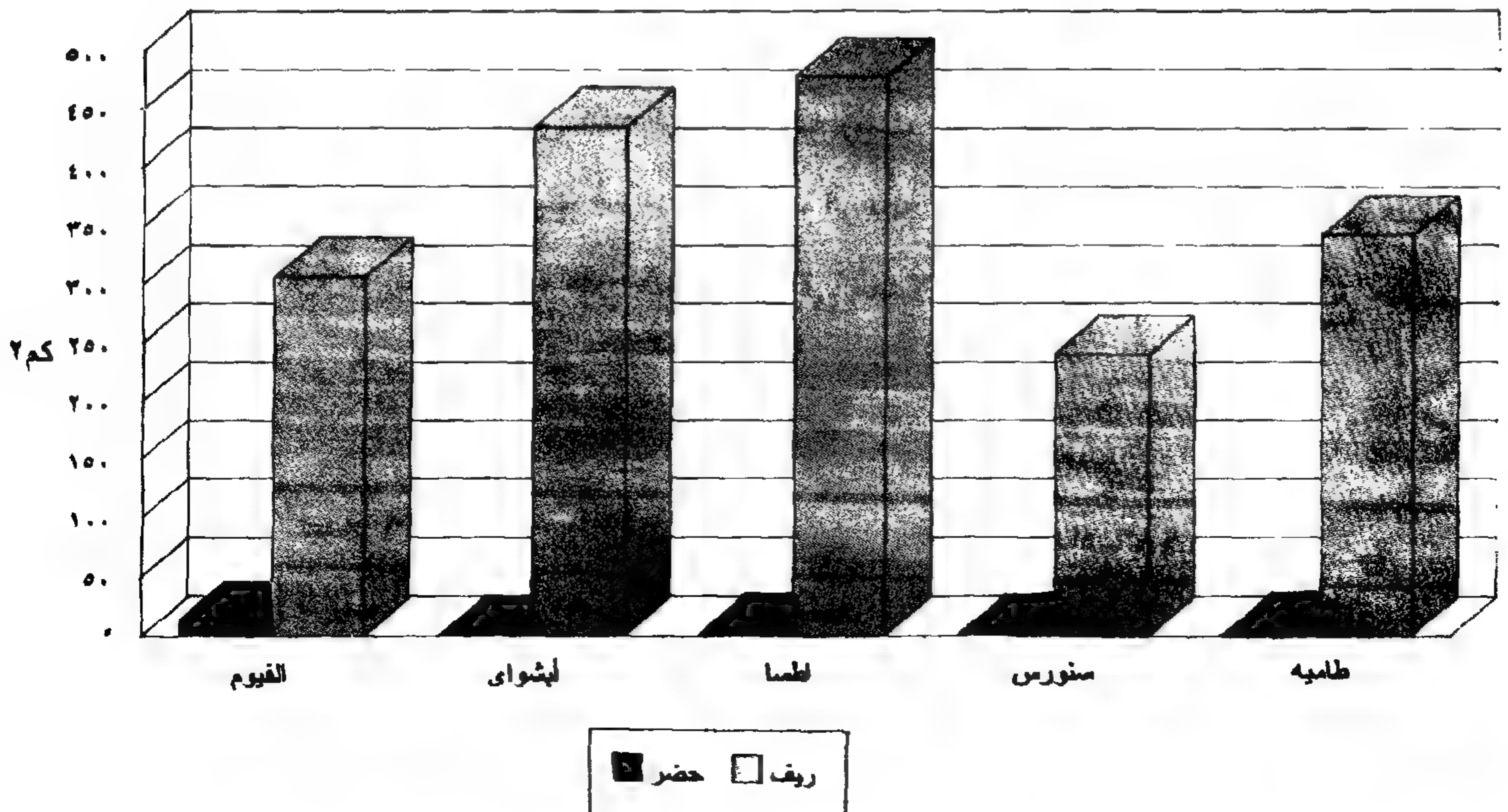
تعداد ١٩٨٦			تعداد ١٩٧٦		
الجملة	الريف	الحضر	الجملة	الريف	الحضر
١٥٤٢٢٥٨	١١٨٥١٧٦	٣٥٧٠٨٢	١١٤١٨٧٩	٨٦٦٥٠١	٢٧٥٣٧٨
%١٠٠	%٧٧	%٢٣	%١٠٠	%٧٥,٩	%٢٤,١

تعداد ۱۹۷۶

تعداد ۱۹۸۶



مقارنة بين مساحة حضر وريف مراكز الفيوم بالكم^٢



ومن الملاحظ أن صغار السن في الحضر يختلف حجم السكان فيهم إذا ما قورر بالريف. فقد بلغت نسبة السبكان ٤٠,٦٪ لمن هم أقل من خمسة عشر عاما في الحضر (١٤٥٠٠٩ نسمة) زغم قلة أعدادهم إذا ما قورن بعدد السكان في الفئة المماثلة في الريف. فقد بلغت أعدادهم هناك ما يزيد قليلا على النصف مليون (٥٤٦٧٧٩ نسمة) ولكن النسبة المشار إليها والتي تبلغ ٤٠,٦٪ إنما هي خاصة بنسبة الأعمار الصغيرة في الحضر إلى جملة سكان الحضر. ومع هذا فإن صغار السن في الريف أى الأقل من ١٥ سنة تبلغ نسبتهم في ذات التعداد ٤٦٪ من جملة سكان الريف.

أما كبار السن في الحضر أى الأكبر من ستين عاما، فقد بلغت أعدادهم ٢٥١٦٩ نسمة أى ٧٪ من جملة سكان الحضر بالفيوم في تعداد عام ١٩٨٦ منهم ١٢٦٤٨ من الذكور و ١٢٥٢١ من الإناث وبذلك تبلغ نسبة السكان في الأعمار الوسطى في الحضر لكل من الذكور والإناث وجملتهم ٥١,٧٪، ٥٣,١٪، و ٥٢,٤٪ على الترتيب كما يوضح الجدول.

أما في الريف فنلاحظ أن كبار السن يمثلون ٦,٨٪ أى أقل من الحضر على الرغم من أن أعدادهم قد بلغت ٨٠٦٦٢ نسمة منهم ٣٧٨١٧ من الذكور و ٤٢٨٤٥ من الإناث. وبذلك تبلغ أعداد الفئات الوسطى لسكان الريف ٥٥٧٧٣٥ نسمة أى ما يعادل ٤٧,٢٪ من جملة السكان هناك مقابل ٥٢,٤٪ من جملة سكان الحضر بنفس الفئة.

ولا شك أن ارتفاع نسبة الفئات الوسطى في الحضر يخفف بعض الشيء من متاعب الإعالة، وعلى الرغم من أن هذه الأرقام لا تعكس نسبة الإعالة على نحو دقيق وشامل، إلا أنه جرى العرف على إعتبارها مؤشرا عاما وخاما لحجم المعالين والعائلين من السكان.

أما إذا تناولنا التركيب العمرى لسكان كل من الريف والحضر فسوف نلاحظ أنه يتمشى إلى حد كبير في مجموعه مع الهرم السكانى من حيث الشكل العريض المميز للقاعده في مقابل القمه المديه لكبار السن سواء كان للريف أو للحضر كل على حده، إلا أن مناقشة التركيب العمرى لسكان الريف والحضر يستلزم دراسه لفئات الأعمار تفصيلا لا إجمالا نظرا لأن النسبه بين سكان الريف وسكان الحضر هي في الأصل نسبه لا تتمشى مع نسبة الذكور والإناث التي ترد عند دراسة الهرم السكانى. فقد بلغت هذه النسبه ٢٣٪ للحضر في مقابل

التركيب السكاني وفق فئات عمرية عريضه للحضر ١٩٨٦

الفئة	الذكور		الإناث		الجملة	
أقل من ١٥ سنة	٧٦٥٢٣	%٤١,٥	٦٨٤٨٦	%٣٩,٧	١٤٥٠٠٩	%٤٠,٦
من ١٥-٥٩	٩٥٤٦٧	%٥١,٧	٩١٤٣٧	%٥٣,١	١٨٦٩٠٤	%٥٢,٤
٦٠ سنة فأكثر	١٢٦٤٨	%٦,٨	١٢٥٢١	%٧,٢	٢٥١٦٩	%٧,٠
الجملة	١٨٤٦٣٨	%١٠٠	١٧٢٤٤٤	%١٠٠	٣٥٧٠٨٢	%١٠٠

التركيب السكاني وفق فئات عمرية عريضه للريف ١٩٨٦

الفئة	الذكور		الإناث		الجملة	
أقل من ١٥ سنة	٢٩٢٤٢٩	%٥١,٤	٢٥٤٣٥٠	%٤٧,٥	٥٤٦٧٧٩	%٤٦,٠
من ١٥-٥٩	٢٨٥٨٤٦	%٤٢,٠	٢٧٠٨٨٩	%٤٦,٤	٥٥٧٧٣٥	%٤٧,٢
٦٠ سنة فأكثر	٣٧٨١٧	%٦,٦	٤٢٨٤٥	%٦,١	٨٠٦٦٢	%٦,٨
الجملة	٦١٦٠٩٢	%١٠٠	٥٦٩٠٨٤	%١٠٠	١١٨٥١٧٦	%١٠٠

٧٧٪ للريف. ولا شك سوف نجد إنسجاما ما في هذه النسبة عند التطبيق على الفئات العمرية التي يعكسها الجدول الخاص بالتركيب الريفي والحضرى بالفيوم ومن الجدول يمكن أن نلاحظ أن نسبة سكان الحضر إلى سكان الريف في مختلف فئات العمر تتراوح بين ٢٠٪ للحضر كما في الفئة العمرية ٤- و ٢٦٪ كما في الفئتين العمريين ٣٠-٣٤، و ٤٠-٤٤. وبصوره عامه يمكن القول بأن الحضر يمثل في مجموعه أقل قليلا من ربع سكان مجتمع الفيوم الذى يصل فيه حجم سكان الريف إلى ٧٧٪، ولا شك أن هذا يؤكد أن معدل "الحضرية" أى الاتجاه إلى سكنى المدن فى الفيوم يخالف ما هو عليه حال مجتمع مصر. فمصر تتزايد فيها معدلات سكنى المدن من عام إلى آخر بشكل طردى لم يختلف فيه تعداد عن آخر منذ بدء تعدادات سكان مصر عام ١٨٨٢.

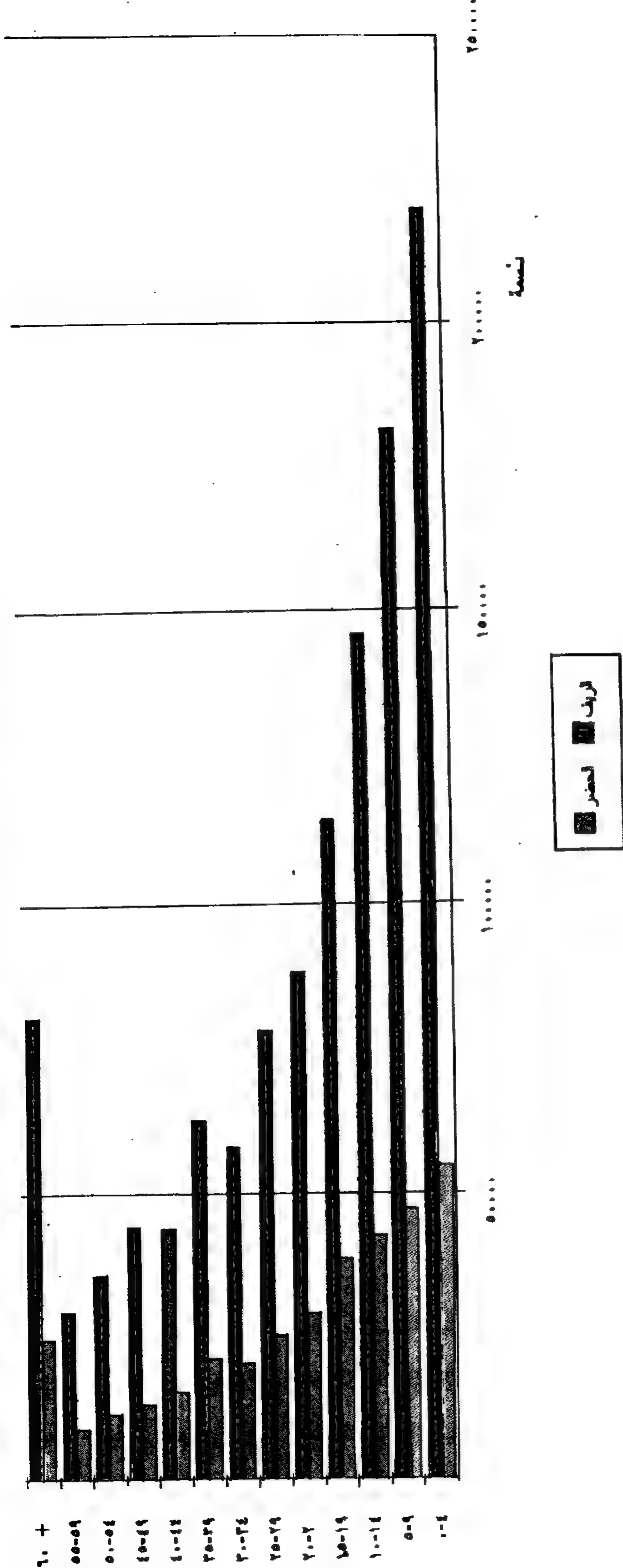
التركيب الريفي والحضري لسكان الفيوم ١٩٨٦

الجملة		الريف		الحضر		فئات العمر
٪١٠٠	٢٧٤٩٤٣	٪٨٠	٢٢٠١٠٢	٪٢٠	٥٤٨٤١	٤-٠
	٢٢٧٩٢٥		١٨٠٤٩٣	٪٢١	٤٧٤٣٢	٩-٥
	١٨٨٩٢٠		١٤٦١٨٤	٪٢٢,٦	٤٢٧٣٦	١٤-١٠
	١٥٣٣٧٧		١١٤٥٢٣	٪٢٥,٣	٣٨٨٥٤	١٩-١٥
	١١٨٠٧٠		٨٨٥٠٢	٪٢٥	٢٩٥٦٨	٢٤-٢٠
	١٠٤٢٢٧		٧٨٦٥٨	٪٢٤,٥	٢٥٥٦٩	٢٩-٢٥
	٧٩٢٠١		٥٨٤٦٣	٪٢٦	٢٠٧٣٨	٣٤-٣٠
	٨٤٥٨٨		٦٣١٠٣	٪٢٥	٢١٤٨٥	٣٩-٣٥
	٥٩٨٧٢		٤٤١٩٧	٪٢٦	١٥٦٧٥	٤٤-٤٠
	٥٨١٣٨		٤٤٤٤١	٪٢٣,٥	١٣٦٩٧	٤٩-٤٥
	٤٨٠٤٥		٣٦٠٣٥	٪٢٥	١٢٠١٠	٥٤-٥٠
	٣٩١٢١		٢٩٨١٣	٢٣,٧	٩٣٠٨	٥٩-٥٥
	١٠٥٨٣١		٨٠٦٦٢	٪٢٣,٧	٢٥١٦٩	+ ٦٠
٪١٠٠	١٥٤٢٢٥٨	٪٧٧	١١٨٥١٧٦	٪٢٣	٣٥٧٠٨٢	المجموع

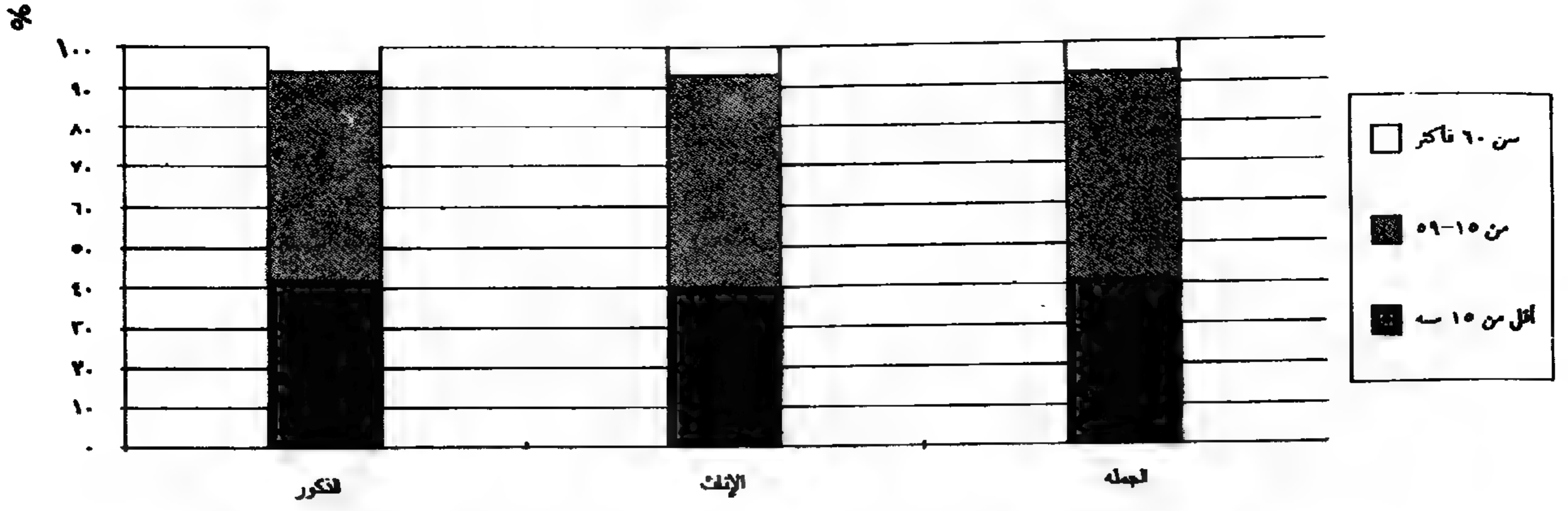
ولكن ريف الفيوم شهد تزايداً في حجمه، فقد كانت نسبة سكان الريف في عام ١٩٧٦ (أي سكان قرى المحافظة) ٨٦٦٥٠١ نسمة أي ٧٥,٩٪ في مقابل ٢٧٥٣٧٨ نسمة في مدن المحافظة أي ٢٤,١٪ من جملة سكانها. ومعنى هذا هبوط نسبة سكان الحضر وإرتفاع نسبة سكان الريف في تعداد عام ١٩٨٦ وهي ظاهرة تتناقض تماماً مع الاتجاه العام لتطور النسبتين على مستوى سكان جمهورية مصر العربية في مجموعهم.

ووفق تعداد السكان عام ١٩٧٦ يسكن مدينة الفيوم وحدها ٦١٪ من مجموع سكان حضر المحافظة (أو ما يعادل ١٤,٦٪ من جملة سكان المحافظة). أما المراكز الحضرية الأخرى فقد بلغت نسبة السكان فيها إلى جملة سكان المدن بالفيوم ٩,٦٪ لمدينة أبشواى، و

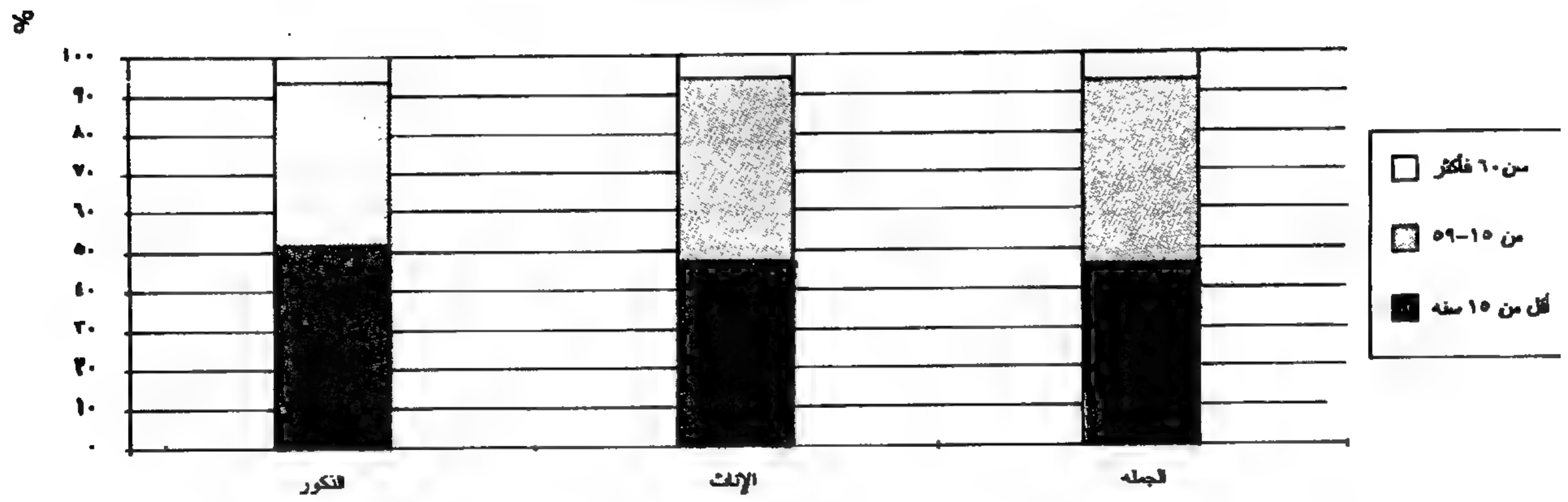
التركيب الريفي والحضري لسكان اليوم ١٩٨٦



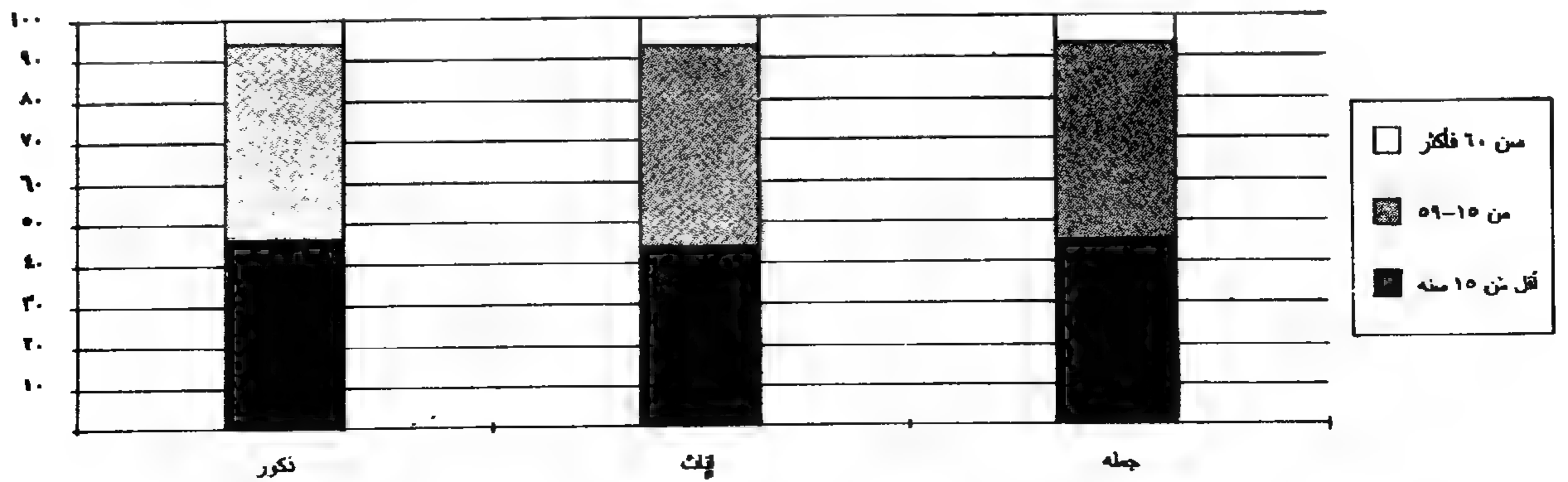
التركيب السكاني وفق فئات عمرية عريضة للحضر ١٩٨٦



التركيب السكاني وفق فئات عمرية للريف سنة ١٩٨٦



التركيب السكاني وفق فئات عمرية عريضة عام ١٩٨٦



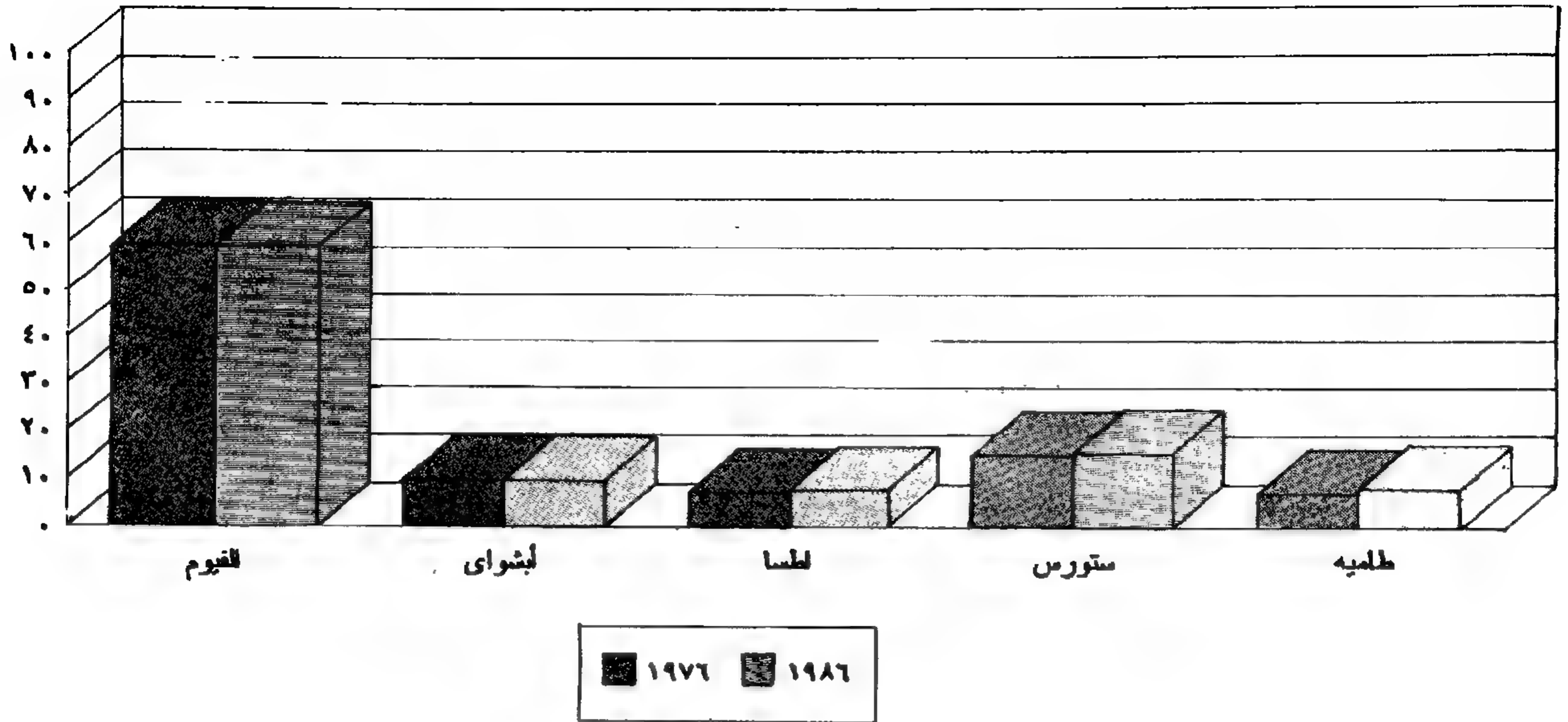
٧,٣٪ في مركز اطسا، و ١٥٪ في مركز سنورس، و ٧,١٪ في مركز طاميه مما يعنى أن أعلى معدل للحضرية تحتله مدينة أبشواى تليها مدينة سنورس ثم اطسا وأخيراً طاميه.

وفي عام ١٩٨٦ كانت مدينة الفيوم لا تزال تحتل المركز الأول بحكم انها عاصمة المحافظة، فبلغت نسبتها ٥٩,٢٪ من جملة سكان الحضر فى المحافظة، أى أنها تعرضت لهبوط طفيف بلغ أقل من ١٪، أما مركز أبشواى فقد بلغت نسبة سكان الحضر فيه ٩,٦٪ أى نفس النسبة التى كانت عليها فى التعداد الأسبق، وفى اطسا بلغت هذه النسبة ٧,٦٪ بدلا من ٧,٣٪، وفى سنورس بلغت ١٥,٤٪ بدلا من ١٥٪ وأخيراً بلغت فى طاميه ٨,٢٪ بدلا من ٧,١٪ فى التعداد الأسبق، وكما نلاحظ أنه لم تطرأ تغيرات تذكر على توزيع نسبة سكان المدن إلى سكان الريف ولا فى ترتيب المدن الرئيسية فى المحافظة.

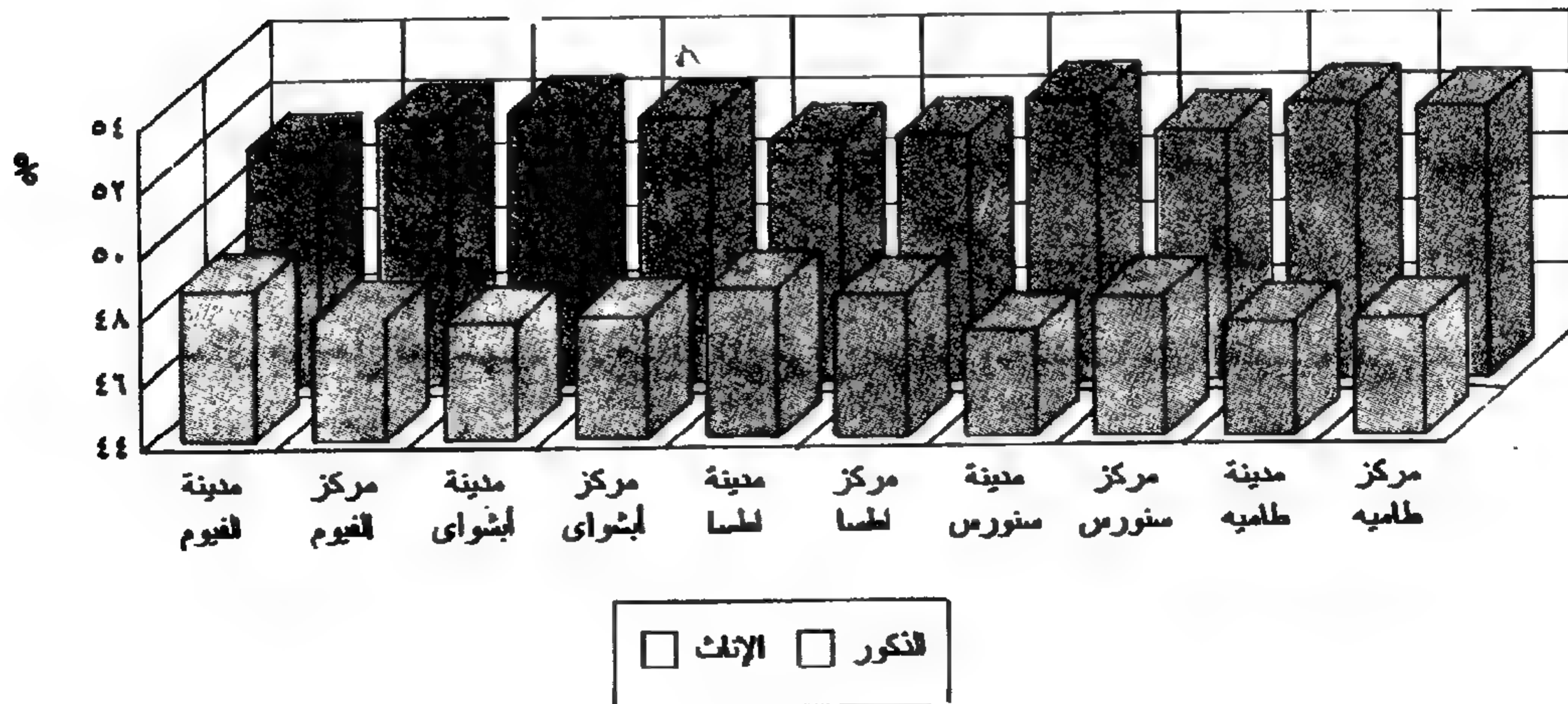
توزيع نسبة سكان الحضر على مراكز محافظة الفيوم

المدينة والسنة	١٩٧٦		١٩٨٩	
	العدد	٪	العدد	٪
مدينة الفيوم	١٦٦٩١٠	٥٩,٦	٢١٣٠٧٠	٥٩,٢
أبشواى	٢٦٦١٦	٩,٦	٣٤٦٣٦	٩,٦
اطسا	٢٠١٧١	٧,٣	٢٧٦٦٤	٧,٦
سنورس	٤٢٠١٠	١٥	٥٥١٨٧	١٥,٤
طاميه	١٩٦٧١	٧,١	٢٩٢٣٨	٨,٢
جملة الحضر	٢٧٥٣٧٨	١٠٠	٣٥٩٧٩٥	١٠٠

توزيع نسبة سكان الحضر على مراكز محافظة الفيوم



توزيع السكان على المدن والمراكز حسب النوع ١٩٨٦



سادساً : الخصائص الاقتصادية للسكان :

١ - حجم العمالة :

بلغ عدد العاملين في محافظة الفيوم ٣٤٧٩٣٤ وفق بيانات تعداد مصر عام ١٩٨٦، وهم بذلك يمثلون ٣٤٪ من مجموع السكان. والمعروف أن هذه الأعداد هي لمن تزيد أعمارهم عن ست سنوات، فإذا كانت هذه النسبة تمثل نحو ثلث سكان المحافظة، فإن عليها أن تعول ثلثي السكان، مما يمثل عبئا اقتصاديا كبيرا على السكان وتدهورا في مستوى معيشة الأسره بالفيوم، ولو أخذنا الأرقام الحقيقية للعاملين واستبعدنا الأطفال من سن ست سنوات الى ١٥ سنة، فلا شك أن الأعباء ستزيد والنسبه سوف تقل مما يلقي بمزيد من المتاعب والالتزامات على الأفراد العاملين لإعالة النسبة الأكبر وهي لغير العاملين منهم.

ومن هؤلاء العاملين في المحافظة نجد أن مركز أبشواي يحتل المركز الأول حيث بلغت نسبة العاملين فيه حوالي ٢٧٪ (٩٣٤٦٩ نسمة) من جملة السكان، يليه مركز اطسا حيث بلغت أعداد العاملين فيه ٧٧٤٦٠ بنسبة ٢٢,٣٪ تقريبا، أما المركز الثالث فمن نصيب مركز سنورس حيث بلغت نسبة العاملين فيه حوالي ١٩٪ وبلغت أعداد هذه النسبة ٦٥٩٧٢ نسمة، ويأتي مركز الفيوم في المركز الرابع بنصيب بلغ نحو ١٧٪ فقط حيث بلغت أعدادهم ٥٨٩٥٠ نسمة. وهذا يؤكد أن اعتماد العمر ست سنوات كحد للعماله وحساب العاملين من بين الأكبر عمرا من هذه السنوات الست ليس بالدقه الكافيه حيث نلاحظ أن هذه السن اذا صلحت كمقياس في القرى والمراكز البعيده عن المدن الكبرى فانه لا يصلح بالنسبه لعاصمة المحافظة وقراها نظرا لأن التعليم يشغل عددا كبيرا من الأعمار المحصوره بين ست سنوات والسن عند نهاية التعليم مرورا بمستويات التعليم المختلفه. فهذه الشرائح التعليميه تمتص - في المدن الكبرى على وجه الخصوص - أعدادا كبيره لها طموحها لاكمال مراحل تعليمهم، بالاضافه الى توفر المرافق والخدمات التعليميه في هذه المناطق، الأمر الذي انعكس على خروج أعداد كبيره منهم من سوق العمل فهبطت أعداد العاملين وانعكس ذلك على تدنى نسبتهم واحتلال مدينة الفيوم ومركزها هذا الموقع المتدنى اذا قورن بالمراكز الأخرى السابقه.

أما مركز طاميه، فيحتل العاملون فيه والبالغ عددهم ٥٢٠٨٣ نسمة المركز الأخير بنسبه مقدارها حوالي ١٥٪ من جملة سكان المركز.

بلغ عدد العاملين فى الزراعه بمحافظه الفيوم ٧١,٨٪ من جملة السكان العاملين فيه حيث بلغت أعدادهم وفق آخر تعداد ٢٤٩٩٧٧٢ نسمة أى نحو ربع مليون. وهى نسبة عاليه اذا قورنت بكثير من محافظات مصر الأخرى، وتحتل الخدمات الترتيب الثانى حيث بلغت أعداد العاملين فيها ٣٩٩٣٣ نسمة أى ١١,٥٪ من جملة العاملين بمحافظه الفيوم. ويأتى العاملون فى الصناعات التحويلية فى الترتيب الثالث حيث بلغت أعدادهم ١٥٢٦٤ نسمة أى بنسبه بلغت ٤,٤٪ من جملة العاملين، واحتل المركز الرابع قطاع العاملين فى التشييد والبناء حيث بلغت أعدادهم ١٢٥٦٨ نسمة بنسبه بلغت ٣,٦٪ من جملة العاملين بالمحافظه، ثم تأتى بعد ذلك قطاعات أقل أهميه فى المركزين الخامس والسادس حيث تأتى التجاره ٣,٤٪ (١١٩٦٨ نسمة) فى الترتيب الخامس، ثم النقل والمواصلات بنسبة ٢,٤٪ (٨٢٠٠ نسمة).

وتؤكد هذه الأرقام أن محافظه الفيوم هى محافظه زراعيه فى الدرجه الأولى، حتى أن نسبة العاملين فى قطاع الخدمات والتجاره انما جاءت فى خدمة النشاط الاقتصادى الرئيسى هناك وهو الزراعه الذى بلغت نسبة العاملين فيه حوالى ثلاثة أرباع العماله المتوفره هناك.

وتختلف هذه النسب بين مركز وآخر من مراكز المحافظه ولاشك، فعلى سبيل المثال نلاحظ أن نسبة العاملين فى الزراعه فى مركز سنورس قد بلغت ٦١,٥٪ فقط من جملة العاملين هناك (٤٠٥٦٢ نسمة)، فى حين بلغت هذه النسبه فى مركز طاميه ٧٧,٣٪ (٤٠٢٧٠ نسمة)، ويحتل بذلك مركز سنورس المركز الأخير ويحتل طاميه المركز الأول من حيث نمط العماله السائد فى هذين المركزين، وتترتب المراكز الثلاثه الأخرى على النحو التالى :

المركز الثانى : مركز اطسا - ٧٥,٥٪ (٥٨٤٥٠ نسمة)

المركز الثالث : مركز أبشواى - ٧٤٪ (٦٩٢٣٣ نسمة)

المركز الرابع : مركز الفيوم - ٧٠٪ (٤١٢٥٧ نسمة)

وهكذا يأتى مركز الفيوم فى الترتيب قبل الأخير قبل مركز سنورس الذى بلغت نسبة العاملين فى الزراعه فيه ٦١,٥٪ كما سبق القول. ولاشك أن قرب قرى مركز الفيوم

من مدينة الفيوم عاصمة المحافظة قد انعكس على تراجع نسبة العاملين فى الزراعة هناك - رغم ارتفاعه النسبى اذا قورن بالمراكز الأخرى وبمصر عامة - ويؤكد ذلك ارتفاع نسبة العاملين فى الخدمات فى هذا المركز الى ١٣٪ وهى نسبة جاءت منسجمة مع ظروف الموقع تماماً سواء بسواء مع مركز سنورس الذى احتل المركز الأخير فى الزراعة حيث بلغت نسبة العاملين فى الخدمات فيه الى حوالى ١٦٪ وهى أعلى نسبة على مستوى مراكز المحافظة واحتل مركز الفيوم الترتيب الثانى فيها.

توزيع السكان حسب الأنشطة الاقتصادية الرئيسيه % (١٩٨٦)

الأنشطة الاقتصادية	الفيوم	أبشواى	اطسا	سنورس	طاميه
الزراعة	٧٠,٠	٧٤,٠	٧٥,٥	٦١,٥	٧٧,٣
الخدمات	١٣,٥	٩,٠	١٠,٦	١٥,٩	٩,٤
الصناعات التحويلية	٤,٤	٥,٤	٢,١	٧,٤	٢,٢
التشييد والبناء	٣,٦	٢,٣	٤,٥	٤,٥	٣,٧
أخرى	٨,٥	٩,٣	٩,٣	١٠,٧	٧,٤
الجملة	١٠٠,٠	١٠٠,٠	١٠٠,٠	١٠٠,٠	١٠٠,٠

ويتضح من الجدول أن الأنشطة الاقتصادية الرئيسيه تتركز فى كل أنحاء المحافظة فى نشاطين هما الزراعة والخدمات وما عدا هذا يمثل نسباً ضئيلة للغاية وهو الأمر الذى يؤكد على الوظيفة الزراعية التى تحتلها هذه المحافظة.

وبصوره عامه يمكن تلخيص مظاهر توزيع العاملين فى الحرف الرئيسيه بالمحافظة على النحو التالى :

أ - العاملون بالزراعة :

احتل عدد العاملين بالزراعة المركز الأول وقد بلغ عددهم ٢٤٩٧٧٢ بنسبة ٧١,٧٩ وفيما يلى أعداد ونسب العاملين بالزراعة فى أنحاء المحافظة :

١ - فى مركز الفيوم ٤١٢٥٧ يشكلون ١٦,٥١٪ من مجموع عدد العاملين بالزراعة فى المحافظة.

٢ - فى مركز أبشواى ٦٩٢٣٣ يشكلون ٢٧,٧١٪ .

- ٣- فى مركز اطسا ٥٨٤٥٠ يشكلون ٢٣,٤ ٪ .
- ٤- فى مركز سنورس ٤٠٥٦٢ يشكلون ١٦,٢٤ ٪ .
- ٥- فى مركز طاميه ٤٠٢٧٠ يشكلون ١٦,١٢ ٪ .

ب - العاملون بالصناعة التحويلية :

بلغ عدد العاملين بالصناعة التحويلية فى أنحاء المحافظه ١٥٢٦٤ يعادلون ٤,٣٩ ٪ من مجموع عدد العاملين فى المحافظه موزعون فى المراكز المختلفه بالنسب التاليه :

- ١- فى مركز الفيوم ٢٥٤٣ بنسبة ١٦,٦٦ ٪ .
- ٢- فى مركز أبشواى ٥٠٣١ بنسبة ٣٢,٩٦ ٪ .
- ٣- فى مركز اطسا ١٦٤٤ بنسبة ١٠,٧٧ ٪ .
- ٤- فى مركز سنورس ٤٨٧٧ بنسبة ٣١,٩٥ ٪ .
- ٥- فى مركز طاميه ١١٦٩ بنسبة ٧,٦٦ ٪ .

ج - العاملون بالخدمات :

بلغ عددهم ١٩٨٦ ٣٩٩٣٣ بنسبة ١١,٤٨ ٪ من مجموع عدد العاملين بالمحافظه موزعون بالنسب التاليه :

- ١- فى مركز الفيوم عددهم ٧٩٦٦ بنسبة ١٩,٩٥ ٪ .
- ٢- فى مركز أبشواى عددهم ٨٣٧٦ بنسبة ٢٠,٩٨ ٪ .
- ٣- فى مركز اطسا عددهم ٨٢٢١ بنسبة ٢٠,٥٩ ٪ .
- ٤- فى مركز سنورس عددهم ١٠٤٨٨ بنسبة ٢٦,٢٦ ٪ .
- ٥- فى مركز طاميه عددهم ٤٨٨٢ بنسبة ١٢,٢٣ ٪ .

د - العاملون بالبناء والتشييد :

بلغ عددهم ١٢٥٦٨ بنسبة ٣,٦١ ٪ من مجموع عدد العاملين بالمحافظه يتوزعون حسب الأعداد والنسب التاليه :

- ١- فى مركز الفيوم ٢١٣٠ بنسبة ١٦,٩٥ ٪ .
- ٢- فى مركز أبشواى ٢١٢٢ بنسبة ١٦,٨٥ ٪ .

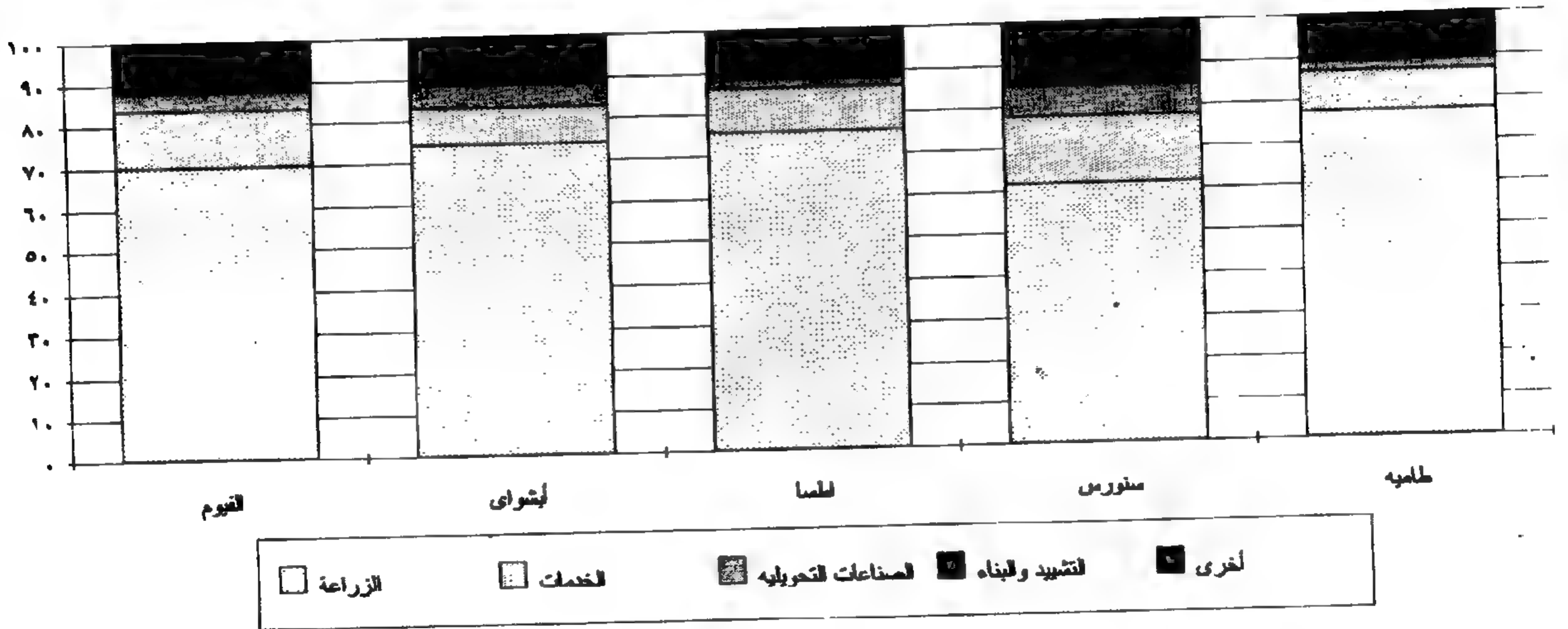
- ٣- فى مركز اطسا ٣٤٧٢ بنسبة ٢٧,٦٣٪ .
- ٤- فى مركز سنورس ٢٩٣٣ بنسبة ٢٣,٣٤٪ .
- ٥- فى مركز طاميه ١٩١١ بنسبة ١٥,٢٪ .

سابعاً : السكان والهجرة :

ليست هناك دلائل قاطعة على أن محافظة الفيوم من المحافظات الطاردة للسكان رغم همومها البيئية والاقتصادية، ولكنه -وفقاً لبيانات محل الميلاد الواردة في التعداد العام للسكان- تعتبر جاذبة لسكان بنى سويف أقرب المحافظات إليها.

فبنى سويف تحتل المركز الأول في المهاجرين الى الفيوم وفق هذا المؤشر (محل الميلاد) تليها القاهرة ثم الجيزة فالمنيا فأسيوط ثم السويس. ثم تتراجع سائر المحافظات الأخرى بعد ذلك.

نسب توزيع السكان حسب الأنشطة الاقتصادية الرئيسية ١٩٨٦



والملاحظ أن الهجرة الى الفيوم لا تستقطب من الذكور قدر ما تستقطب من الإناث خصوصاً من محافظات القاهرة وبورسعيد ودمياط والبحيرة والاسماعيلية وبنى سويف والوادى الجديد ومطروح. فالإناث الوافدات الى الفيوم من هذه المحافظات أكثر من الذكور، أما المحافظات الأخرى فتزفد الفيوم بالذكور أكثر مما ترفدهم بالإناث.

ويستقبل الحضر أعداداً كبيرة من الوافدين اذا قورن بالريف (٢٩٧٨٥ نسمة مقابل ٢٧٢٩١ نسمة على الترتيب) وهذا أمر طبيعي بطبيعة الحال، لأن الريف لم يكن جاذباً للسكان

خصوصاً في فترة تشهد تغيرات حضارية جذرية امتدت آثارها الى كل أجزاء الريف في البلاد، بل أن هذه الأرقام كما سبق القول إنما هي مظهر غير واقعي للهجرة الحقيقية، لأنها تعتمد على سجلات الميلاد بصرف النظر عن واقعية الهجرة أو محدوديتها، كما أن العدد الإجمالي للإناث المهاجرات الى الفيوم أعلى بكثير من العدد الإجمالي للذكور (٣٢٣٦٤ نسمة مقابل ٢٣٧١٢ فقط) وربما كان الزواج هو أساس هذه الظاهرة عندما يتزوج أبناء الفيوم من خارج محافظتهم خلال عملهم أو دراستهم أو لأي سبب آخر، ثم يعودون بزوجاتهم الى محافظتهم الفيوم.

ولقد أمكن فصل أسباب الهجرة تبعاً للنشاط الإقتصادي، ولقد لوحظ أن هجرة الذكور للمشاركة في الأنشطة الاقتصادية لا تقارن بهجرة الإناث بحال من الأحوال. ففي الزراعة على سبيل المثال كان عدد المهاجرين من الذكور ٤٨٥ نسمة مقابل ٣٦ أنثى فقط من مجموع المهاجرين والمهاجرات الذي بلغ على الترتيب ٥٦١٧ نسمة مقابل ٢١١ نسمة في هذا النشاط الإقتصادي وحده.

أما الصناعات التحويلية والتي استقطبت ١٥٠٣ نسمة من الذكور و ٥٢ نسمة من الإناث كان المهاجرون منهم ١٠٥٣ نسمة مقابل تسعة مهاجرات فقط، إلا أن باقي أعداد المهاجرات والذي يتفوق في عدده على الذكور، فقد جئن الى الفيوم لأسباب أخرى أو أنهن ولدن خارج المحافظة وتم تسجيلهن في أماكن ميلادهن وعدن مع أحد الوالدين أو كلاهما الى الفيوم.

الفصل الرابع

الملاحق الاقتصادية لمحافظة الفيوم

أولاً - الزراعة

التوازن المائي بالفيوم :

يمثل منخفض الفيوم وحده طبيعياً متميزه لولا وصول مياه النيل إليها عن طريق بحر يوسف لأصبحت جزءاً من الصحراء الغربية بصرف النظر عن منسوب سطحها المنخفض عما حوله وإلى ما دون مستوى سطح البحر بكثير ولقد كان وصول مياه النيل إلى هذا المنخفض من العوامل التي فرضت على السكان والاقتصاد الزراعي والسمكي بها سلوكاً يختلفون به عن أي محافظة أخرى من محافظات مصر، فالعلاقة بين الإنسان هنا والظروف الطبيعية للمنخفض قد جعلت من الموازين البيئية الحاكمة للبقاء في هذا المنخفض أسلوباً للحياة ونمطاً للسلوك الاقتصادي المعتمد على موازين بيئية دقيقة.

هذه الموازين البيئية تحددها المياه كمّاً ونوعاً. وأصبح من الضروري تماماً وضع سياسة مائية صارمة لتحقيق أفضل تحكم ممكن للمياه الخاصة بالري في الفيوم وذلك من أجل توزيع جغرافي لهذه المياه بحيث ينسجم مع طبيعة المنخفض وتدرج مناسيب الأرض فيه، مع ضمان مستوى مائي أرضي لا يزيد عن حد معين يتسبب في ملوحة التربة وانهيار المحاصيل الزراعية واضطراب دورتها السنوية أو تغير غطائها بتأثير تغيرات هذا المنسوب تحت أية ظروف بشرية أو طبيعية.

ولاشك أن تاريخ هذا المنخفض منذ فجر التاريخ يؤكد إدراك الإنسان في هذه المنطقة لتلك الموازين. فكانت هناك بعض الجماعات البشرية التي عاشت خلال العصر الحجري

القديم معتمده على مياه هذا المنخفض التى كان انتشارها وتوزيعها آنذاك يختلف عما هى عليه الآن. وفى العصر الحجري الحديث تغيرت الصورة المائيه للمنخفض بتأثير الجفاف فتغيرت معه صورة الاقتصاد الذى مارسته هذه الجماعات فقد استبدل بعض النباتات والحيوانات، عمل على التلاؤم معها وتوطئتها لتحل محل صيده لأسماك هذه المنطقة والتى كانت زاخره فى بحيرة الفيوم القديمه.

ولقد كان لموقع المنخفض وسكانه وموارده أثره منذ أيام الفراعنه فى تحويله الى معبر هام على مسار الطرق القديمه فى هذه المنطقة اضافة الى كونه مخزنا للموارد الزراعيه، ومن ثم تركت الدوله القديمه والدوله الوسطى وحتى عام ٢٠٠٠ قبل الميلاد آثارا هامه تؤكد أن الفيوم شهدت ازدهارا مؤكدا خلال هذه الفتره التى شهدت أول مشروع لاستصلاح الأراضى فى العالم ببناء خزانات للمياه تخرج منها شبكات الري الملائمه لري واستصلاح وزراعه أراضى المنخفض فكان ذلك ايدانا بتكوين المجتمع الزراعى فى هذا المنخفض. وكان نظام ري الحياض هو أول نظام ري من نوعه فى العالم يأتى ليمثل أسلوب التوازن والتلاؤم البيئى الأمثل للبقاء فى هذا المنخفض فى ظل ظروفه الطبوغرافيه والمائيه.

ولكن شتان بين هذه الفترات التاريخيه المزدهره وتلك الظروف البيئيه التى تعيشها الفيوم اليوم، ورغم تعاقب فترات الازدهار والاضمحلال الذى شهدته الفيوم، ورغم انتعاشها خلال الدوله القديمه والوسطى، ثم بعد ذلك خلال حكم بطليموس الأول والثانى، اضافة الى نزوح الاغريق اليها منذ عام (٣٢٠ ق.م) بآلاتهم الزراعيه التى يعرفها المصريون حتى اليوم، الا أن فترات عدم الاستقرار السياسى كانت ذات تأثيرات سلبيه على الظروف المحليه بالفيوم. فقد شهدت الفيوم خلال حكم الرومان لمصر منذ عام ٣٠ ق.م تغيرات هائله فى النمط المحصولى لها الذى تحول الى الحبوب وأهمل انتاج المحاصيل الأخرى ثم ما لبثت أن تعرضت لمتاعب اقتصاديه دفعت السكان للهجره الى خارج المنخفض وانهارت مشاريع الري بعد اهمالها وبدأت الصحراء تغزوها برمالها التى قضت على كثير من الأراضى الزراعيه التى كانت زاخره بالمحاصيل والمشاريع الضابطه للانتاج الزراعى. ولقد صار بوار الأرض بتأثير فقدان التوازن المائى المرهق الذى يستلزم يقظه وجهدا دائمين هو السمه التى تميز أرض الفيوم منذ هذا التاريخ وفقدت أكثر من نصف أراضيه الزراعيه خلال العهد البيزنطى (المسيحى) والعهد الاسلامى حتى حكم محمد على باشا الذى كان مدركا لأهمية الظروف البيئيه الحاكمه للاستقرار فى هذا المنخفض، فعمل على تشجيع استقرار البدو واقامة المناسب من مشاريع الري وأقام

البريطانيون خلال احتلالهم لمصر نظم رى حياض لزراعة المحاصيل النيلية التى تعتمد على مياه بحر يوسف خلال موسم الفيضان. وربما كان الرى والصرف من أهم الحواكم البيئية المؤثرة فى نظام الفيوم.

الرى :

تروى الفيوم بمياه النيل التى تصلها عن طريق بحر يوسف الذى يخرج من ترعة الابراهيميه عند ديروط ويخترق السهل الفيضى متعرجا حتى فتحة اللاهون حيث أقيمت القناطر وعندها تتفرع قنوات الرى لتروى معظم أراضى المحافظة، وتبدأ ترع الرى كلها فى أقصى الشرق من قطاع اللاهون - الفيوم لتغطى كل المنخفض وتصل نهاياتها الى قرب بحيرة قارون وهى تتفرع عند قطاع اللاهون الى مجموعتين من الترع الرئيسيه.

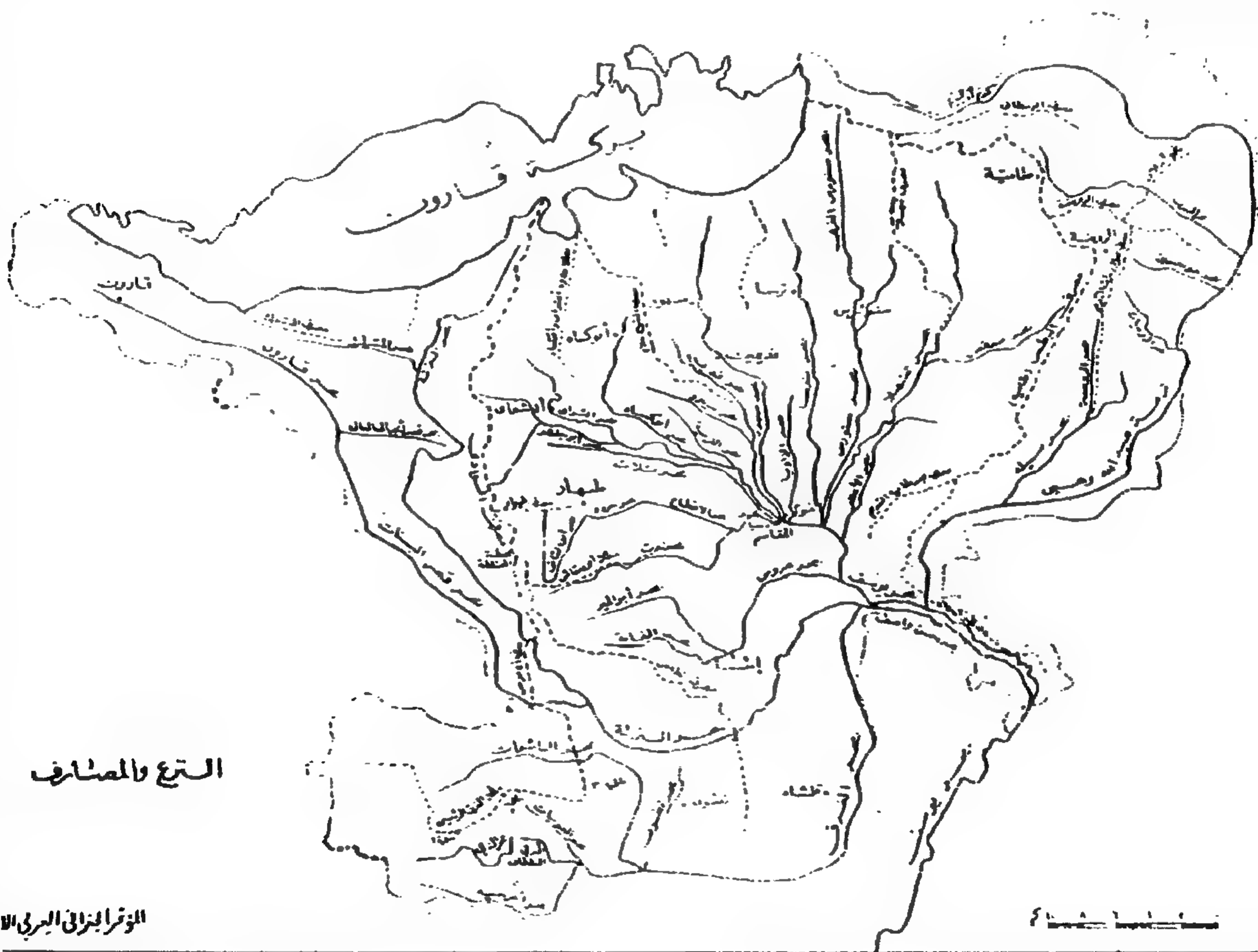
الأولى : هامشيه نصف دائريه وأهمها ترعة عبد الله وهبى شمالا وبحر الفرق وبحر النزه جنوبا وتحقان بأطراف المنخفض الصحراوي.

الثانيه : فى قلب المنخفض وتتفرع أمام مدينة الفيوم على شكل مروحة مثلثيه بسيطه تنتشر فروعها المستقيمه من الشرق الى الغرب.

وتأخذ ترعة بحر حسن واصف ماءها من بحر يوسف أمام القناطر وكذلك بحر عبد الله وهبى . ويروى شرق وشمال شرق المحافظه حتى شرق بحيرة قارون. وتوزع المياه على مستوى الترع عن طريق هدارات ثابتة.

وقد بلغ اجمالى كمية مياه الرى التى دخلت محافظة الفيوم عام ١٩٨٦ ٢,٣٦٥,٨١٣ مليون م^٣ تروى ٣١٥٠٢٦ فداناً هى مساحة الأرض المزروعه بمتوسط ٧٥٠٠ م^٣ لكل فدان.

وقد بلغ طول شبكة الرى ١٤٥٤٨٣٠ متراً، وقد بلغت نسبة أطوال شبكة الرى فى أبشواى ٢٧,١١٪ (الأرض ٧٠٦٠١ فداناً) وفى مركز الفيوم ٢٤,٠٧٪ (الأرض ٥٩٣٧٦ فداناً) وفى اطسا ٢٢,٥٣٪ (الأرض ٧٩١٤٩ فداناً) وفى سنورس ١٤,٨١٪ (الأرض ٤٩٦٨٢ فداناً) وفى طاميه ١١,٤٨٪ (الأرض ٥٦٢١٨ فداناً) ، وفيما يلي بيان شبكات الرى فى مراكز المحافظة :



الترع والمصارف

الموقع الجغرافي في مصر

كـ م

مركز أبشواى :

يعد بحر النزله أهم الترع فى مركز أبشواى حيث يستمد ماءه من بحر حسن واصف الذى يتفرع ناحية القاسميه بمركز اطسا الى فرعين هما بحر النزله وبحر قصر البنات، ويدخل بحر النزله مركز أبشواى عند ناحية المقرانى ليتفرع الى عدة أبحر تروى نواحي الحامولى، النزله، الربع شعلان، قصر الجبالى، الشواشنه، المشرك بحرى والمشرى قبلى. أما قصر البنات فانه يخرج من بحر النزله عند ناحية مدينة الحيط بمركز اطسا، ويدخل مركز أبشواى من الغرب حيث يروى النواحي الغربيه للمركز، وعند ناحية بطن هريت يتفرع الى فرعين هما بحر قصر الجبالى العالى الذى يتجه شرقا وبحر قارون الذى يتجه نحو الشمال الغربى حتى يصل الى منطقة قوته.

مركز الفيوم :

يروى بحر يوسف الجزء الغربى من ناحية اللاهون والشرقى من ناحية دمشقين والجزء الجنوبى من ناحية هواره المقطع وغالبية نواحي هواره عدلان ومنشأة الجزائر التى تروى من ترعه متفرعه منه.

ويخرج بحر وهبى من بحر يوسف حيث يروى الجزء الشرقى من نواحي هواره المقطع، دمو، البسيونيه، الناصريه والصالحيه، ويتفرع بحر سيلا من بحر وهبى ليروى بعض أراضي نواحي منشأة دمو البسيونيه وسيلا الناصريه.

ويروى بحر الاقطاع بعض أراضي دسيا، السنباط الناصريه، منشأة العشيرى، كما يروى بحر الاعلام ناحية الاعلام وبعض أراضي قحافه.

وتخرج من بحر دسيا بعض المساقى التى تروى غالبية أراضي دسيا وبعض أراضي بندر الفيوم، كما يروى بحر ابجيج ومساقيه أراضي ابجيج ويستمد بحر حسن واصف ماءه من بحر يوسف أمام قناطر اللاهون فيروى بعض أراضي هواره عدلان، ويروى بحر راجح العمومى ناحية مناشى الخطيب، كما يروى بحر ثلاث العالى ناحية ثلاث وبعض أراضي نزلة بشير الحميديه الجديده ومركز الفيوم.

مركز اطسا :

تعتمد أراضيها في الري على بحري النزله والفرق وفروعهما، ويروى بحر النزله أراضي النصف الشمالى للمركز ومنه تتفرع ترع تروى النواحي الشماليه والوسطى للمركز تمثل في بحر الاقطاع وبحر جردو وبحر اهرت

ويروى بحر عروس وفروعه بعض النواحي الشماليه بالمركز، وبحر اطسا القبلى ناحية اطسا.

ويروى بحر الفرق الأراضي الواقعه في شرق وجنوب شرق مركز اطسا ومنه تتفرع بحور قلهايه، منشأة ربيع، اللحف، سيف الدين في شرق المركز وبحور أيمن البحرى والقبلى، تطون، الباشوات وبحر العوينات في جنوب المركز.

مركز سنورس :

تروى أراضيها بالراحه بواسطة الهدارات وذلك يرجع لاختلاف مناسيب الأراضي الزراعيه وكثرة انحدارات السطح بالمركز.

وأهم البحور فيديعين ومنه تتفرع بحار سنرو وسنهو القبلية والبحريه والسعيديه، كما يروى بحر سنورس ناحيتى جبله ويهمو ومنه تتفرع بحار سنورس الغربى وتنهلا.

مركز طاميه :

يعتمد فى رى أراضيها على ترعتين رئيسيتين تأخذان ماءهما من بحر يوسف وهما بحر عبدالله وهبى وبحر تنهلا حيث يروى بحر وهبى الأراضي الشرقيه والشماليه بالمركز وتتفرع منه عدة فروع أخرى أهمها بحر الروبيات. ويروى بحر الروضه الشرقى وبحر هوجمين نواحي العزيزيه الزوييات، الروضه، وتقل مياه الري فى نهايات بحر وهبى وتروى منه ناحية قصر رشوان وتتفرع من بحر تنهلا عدة بحور تروى النواحي الجنوبيه الغربيه والغريه بالمركز.

الصرف :

يتم الصرف الزراعى لأراضى محافظة الفيوم فى بحيرة قارون ومنخفض وادى الريان.

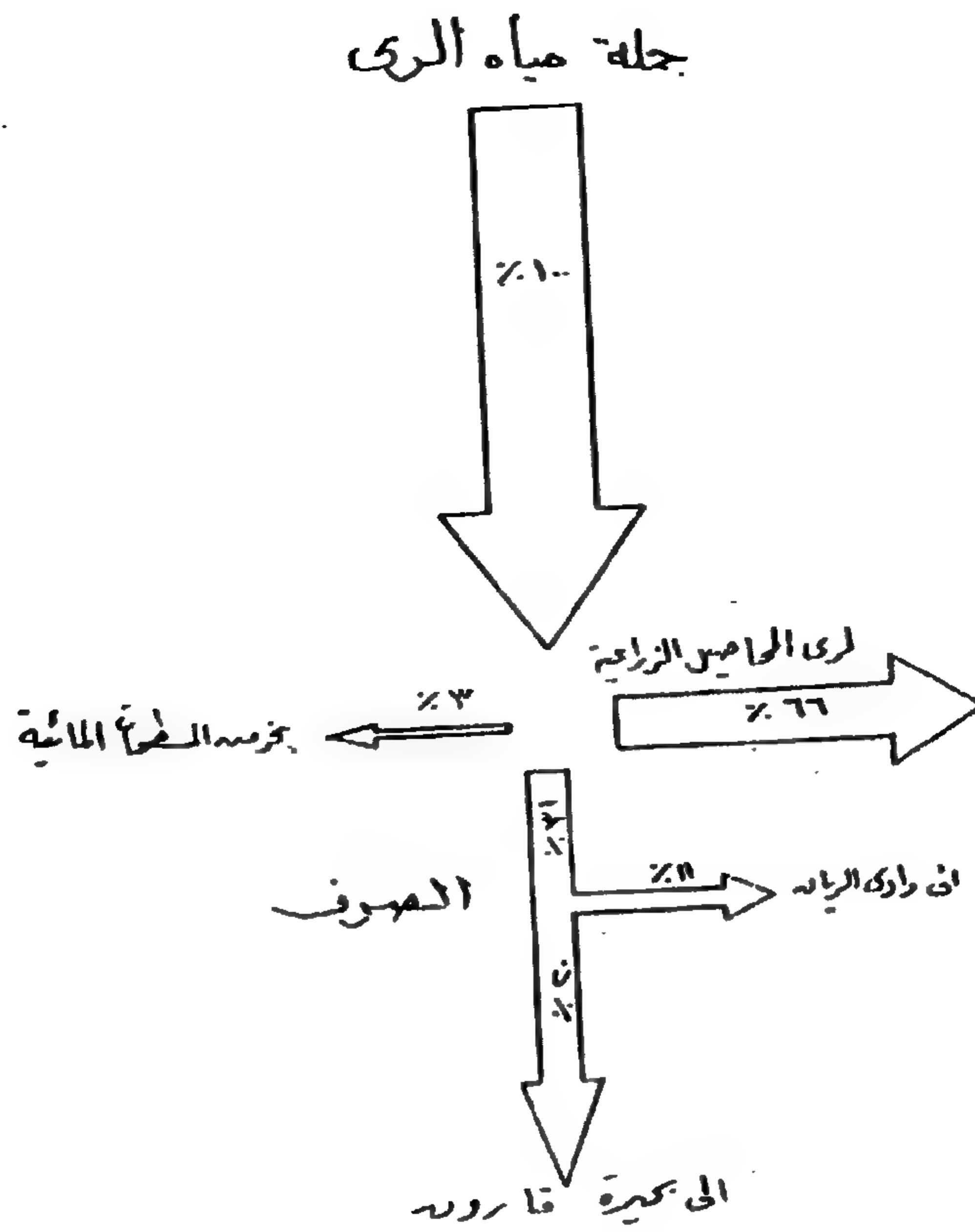
الصرف فى بحيرة قارون :

تستقبل بحيرة قارون مياه الصرف الزراعى لأكثر من ٢٠٠ ألف فدان، وتحمل مياه الصرف الى البحيرة سنويا حوالى ٧٠ ألف طن من الأملاح حتى وصلت درجة الملوحة بها حوالى ٤٠ ألف فى المليون ويختلف معدل الملوحة بها من مكان الى آخر ومن وقت الى آخر أثناء العام اذ ثبت أن الأجزاء الجنوبيه والشرقيه من البحيره أقل ملوحه من الأجزاء الشماليه والغرييه لأن الرياح الشماليه الغرييه تدفع المياه العذبه المتدفقه الى البحيره صوب الجنوب الشرقى.

وتقل نسبة الملوحة فى شهر مارس بسبب قلة البخر على حين تصل الى أقصاها فى شهرى أغسطس وسبتمبر بسبب زيادة معدلات تبخر مياه البحيره لشدة الحراره.

وتصل مياه الصرف الى البحيره عن طريق مصرف الوادى الذى يصب فى وسط البحيره، والبطس الذى يصرف فى شرقها بالاضافه الى اثنى عشر مصرفا آخر من الشرق الى الغرب هى : الوسطانى، تنهلا، أبو هراوه، بطن سعيد، أبو طرفايه، خور الحيتان، الشيخ علام، حدود أبشواى، وادى كحك، الحمام، بطن هريت المشترك، الاصلاح ومصرف قوته.

وتتلقى بركة قارون سنويا ٣٦٥ مليون متر ٣ من مياه الصرف أى نحو ثلث مليار متر مكعب هى محصلة صرف أراضى الفيوم، ويبلغ فاقد البحيره عن طريق البخر سنويا ٤٠٠ مليون متر ٣ أى ما يوازى ما تتلقاه من مياه الصرف



الصرف في منخفض الريان :

ينقسم جسم منخفض الريان الى منخفضين رئيسيين هما وادي الريان الكبير في الجنوب، ووادي الريان الصغير في الشمال ويعرف الجزء الشمالي باسم وادي المساحيط.

وتصل مياه الصرف الى المنخفض عن طريق قناة مكشوفة تبدأ من أمام محطة المختلط عند نهاية تحويلة مصرف الوادي وتسير بطول حوالى تسعة كيلومترات ونصف الى حدود الصحراء، ومن ثم تنتقل المياه بالانسياب الطبيعى داخل نفق يبلغ قطره ثلاثة أمتار وطوله ثمانية كيلومترات ونصف حيث يصب عند منسوب - ١٠ متر ويصرف حوالى ٢٤٧٧٦٢ متر ٣ سنويا.

وقد أدى مشروع وادي الريان الى تحسين حالة الصرف فى أراضي الفيوم مما أدى الى زيادة الانتاج فى حوالى ٣٢ ألف فدان أصبحت صالحة للزراعة بعد أن كان

من المتعذر ربيها خوفا من زيادة مستوى الماء الباطني، كما أمكن استصلاح مساحه من الأراضي البور خوفا من زيادة مستوى الماء الباطني، كما أمكن استصلاح مساحه من الأراضي البور وزراعة نحو ٢٧ ألف فدان من الأراضي الصحراويه على هوامش المحافظه، وقد ساعد الصرف الجيد على اعاده تخطيط المركب المحصولي والتوسع في زراعة الأرز والسمار.

وقد بلغت كمية مياه الري التي زودت بها محافظة الفيوم عام ١٩٨٦ ٢٣٦٥٨١٢ م^٣ وبلغت مياه الصرف ٥١٠٤٠١ م^٣.

وقد بلغت كمية المياه المنصرفة الى بركة قارون ٢٦٢٦٣٩ م^٣ بنسبة ٥١,٤٦٪ من جملة مياه الصرف بالمحافظه بينما انصرفت الى منخفض وادي الريان ٢٤٧٧٦٢ م^٣ بنسبة ٤٨,٥٤٪ من مجموع مياه الصرف.

وقد بلغ طول المصارف بأراضي محافظة الفيوم ٩٨٦٧٢٠ متراتصرف المياه الزائده في ٣١٥٠٢٦ فدانا.

قطاع طول لمشروع نفق وادي الريان



الصرف المغطى :

هناك حوالى ١٨٥٠٧ فداناً تتمتع بالصرف المغطى منها ٢٧٧١٣ فداناً بنسبة ٩٥,٧٪ فى مركز اطسا وحوالى ٥٢٧ فداناً بمركز الفيوم و ١٤٩ فداناً بمركز طاميه و ١١٠ فداناً بمركز أبشواى.

طلبات الصرف :

تبلغ مساحة منطقة الفرق السلطاني ٢٦ ألف فدان وهى عبارة عن حوض مغلق لا يتمتع بالصرف بالراحه بسبب انخفاض منسوب أراضيه ولذلك أقيمت به ثلاث طلبات لصرف مياه المنطقه وتصب فى تحويله مصرف الوادى.

مشكلات الصرف الزراعى :

١- توجد بعض المناطق الهامشيه بالمحافظه محرومه من الصرف تحتاج الى شق مصارف رئيسيه وفرعيه، وهى تتركز على هوامش المحافظه خاصة فى الشرق والشمال الشرقى بالاضافه الى شمال المحافظه ممثلاً فى الأراضى المتاخمه لبحيرة قارون التى يرتفع بها مستوى الماء الباطنى نتيجة لرشح مياه البحيره مما يؤدى الى ارتفاع نسبة الملوحة بها، كذلك الأراضى الواقعه جنوب غرب مركز اطسا حيث التربه الحجرية الصماء.

٢- سوء حالة الصرف فى غالبية أراضى المحافظه لعدم كفاية المصارف الحقلية وعدم العناية بالمصارف الرئيسيه.

٣- ارتفاع منسوب قاع كثير من المصارف نتيجة تراكم الطمي والنباتات المائيه فى قاعها وعدم تطهيرها مما يضر بالأراضى الزراعيه المجاوره.

٤- ارتفاع معدل الملوحة والقلويه فى بعض الأراضى ومستوى الماء الباطنى فى الأراضى المتاخمه لبركة قارون بمركز سنورس.

٥- ارتفاع نسبة القلويه فى بعض الأراضى وحاجتها الى الصرف العميق والغسيل المستمر.

٦- تعرض بعض المصارف لسفلى الرمال خاصة مصرف الفرق الرئيسى وبعض المصارف الفرعيه الأخرى التى تقع على هوامش المحافظه.

وهكذا يتضح أن الفيوم دفعت ثمن السبق المبكر لنظام الري الدائم الذى مارسته منذ آلاف السنين فقد تعرضت تربتها للاستصلاح المطرد، كما تعرضت ارضها للاجهاد والاستنزاف الطويل، كما ساد نظام الصرف بالراحه فى أجزائها العليا بينما تحول السهل المتاخم لبحيرة قارون الى أرض بور ملحية قلوويه حيث تحولت البحيره نفسها كمصرف داخلى الى بؤره تنشع المياه المالحة والقلويه حولها. وهكذا كان الري الدائم هو الغنم للأراضى العاليه ووقع الغرم على الأراضى الواطئه. ولا ينبغي اهمال ما تعرضت له التربة من جرف استمر عشرات السنين وانعكس على تدهور التربة ولولا قوانين منع التجريف لحلت كارثة بأراضى الفيوم الزراعية (انظر الصورة).

اقتصاديات الزراعة :

يعتمد حوالى ٧٢٪ من سكان الفيوم على الزراعة وتصل مساحة الحيازات الزراعية الى ٣١٥٠٢٦ فداناً وعدد الحائزين ١٢٧٧٨١ مواطناً موزعون على مراكز المحافظة كما فى الجدول التالى سنة ١٩٨٦ .

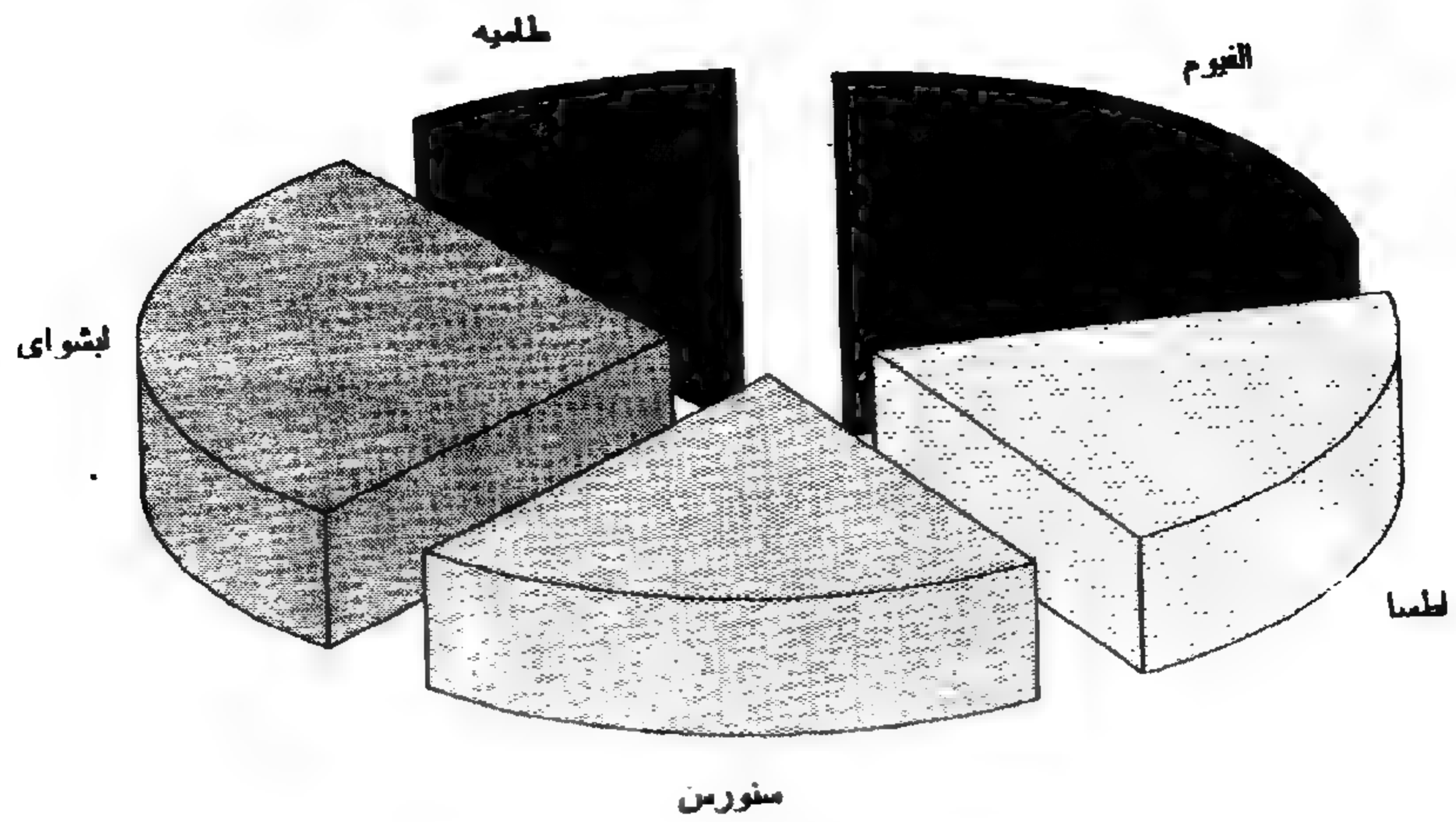
المركز	عدد الحائزين	مساحة الحيازات بالفدان	متوسط الحيازة
الفيوم	٢٨٢١٤	٥٩٣٧٦	٢,١
اطسا	٢٥٣٣٨	٧٩١٤٩	٣,١٢
سنورس	٢٤٩١٩	٤٩٦٨٢	٢
ابشواى	٣٦٤٢٠	٧٠٦٠١	١,٩٣
طاميه	١٢٨٩٠	٥٦٢١٨	٤,٣٦
المجموع	١٢٧٧٨١	٣١٥٠٢٦	٢,٤٦٥

وبذلك يكون متوسط الحيازة ٢,٤٦٥ فداناً .
وتتضمن الدورة الزراعية فى الفيوم محاصيل شتوية وأخرى صيفيه والثالثه نيليه .

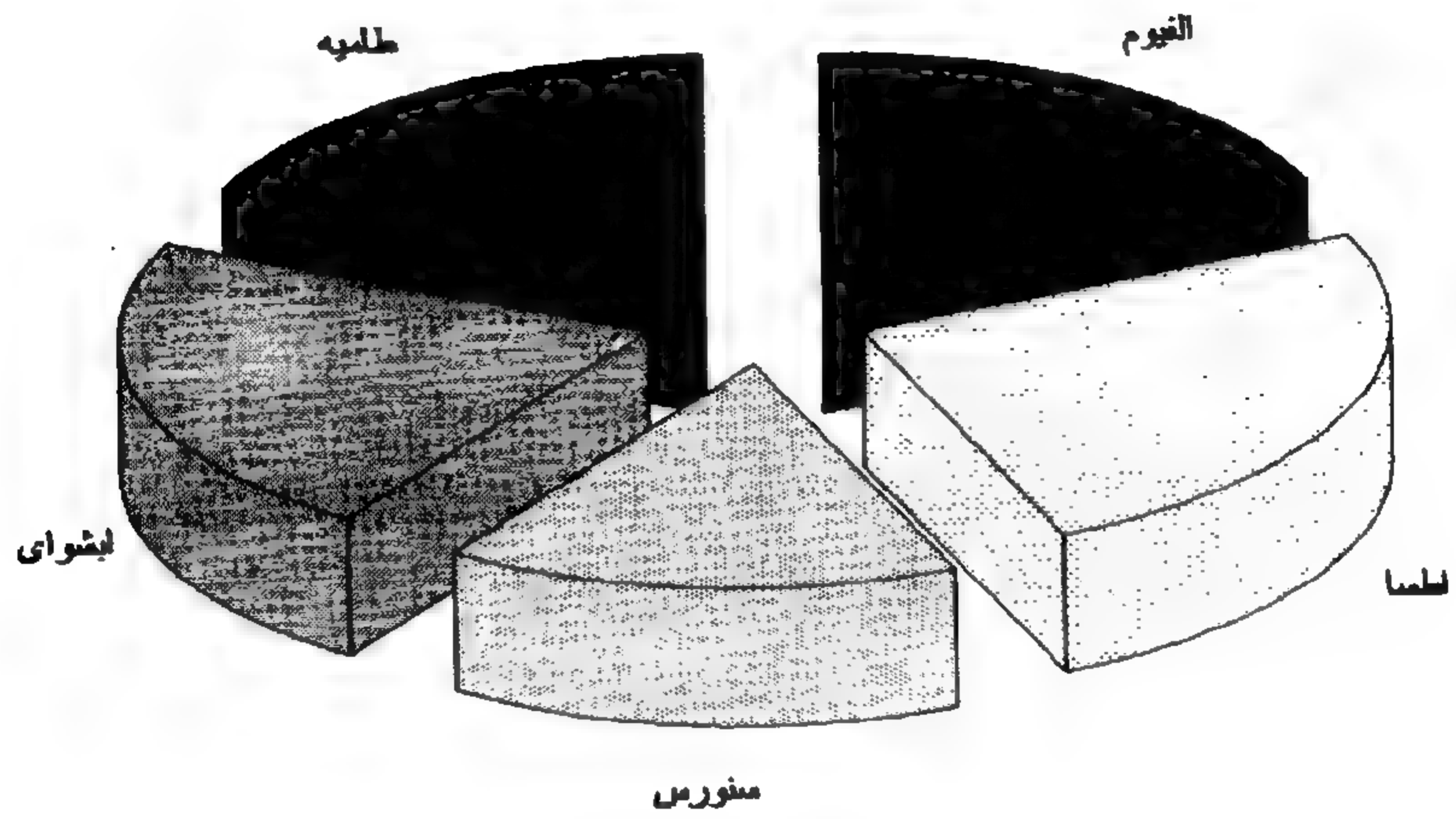
ويتم تحديد نوع المحاصيل لكل دورة زراعية وفقاً لعدة عوامل وهى مدى توفر مياه الري وحالة الصرف ، وجودة الأرض الزراعية وتوفر العماله ومستوى الطلب على المحصول مع ضرورة تأمين توفير حاجة السكان من المحاصيل الغذائيه كالقمح والذرة والأرز والخضر وعلف الحيوان .

وتبلغ مساحة الأرض بالمحافظة ٤٢٦٨٣١ فداناً منها ٣١٥٠٢٦ فداناً مزروعه وتنقسم المحاصيل الزراعيه الى :

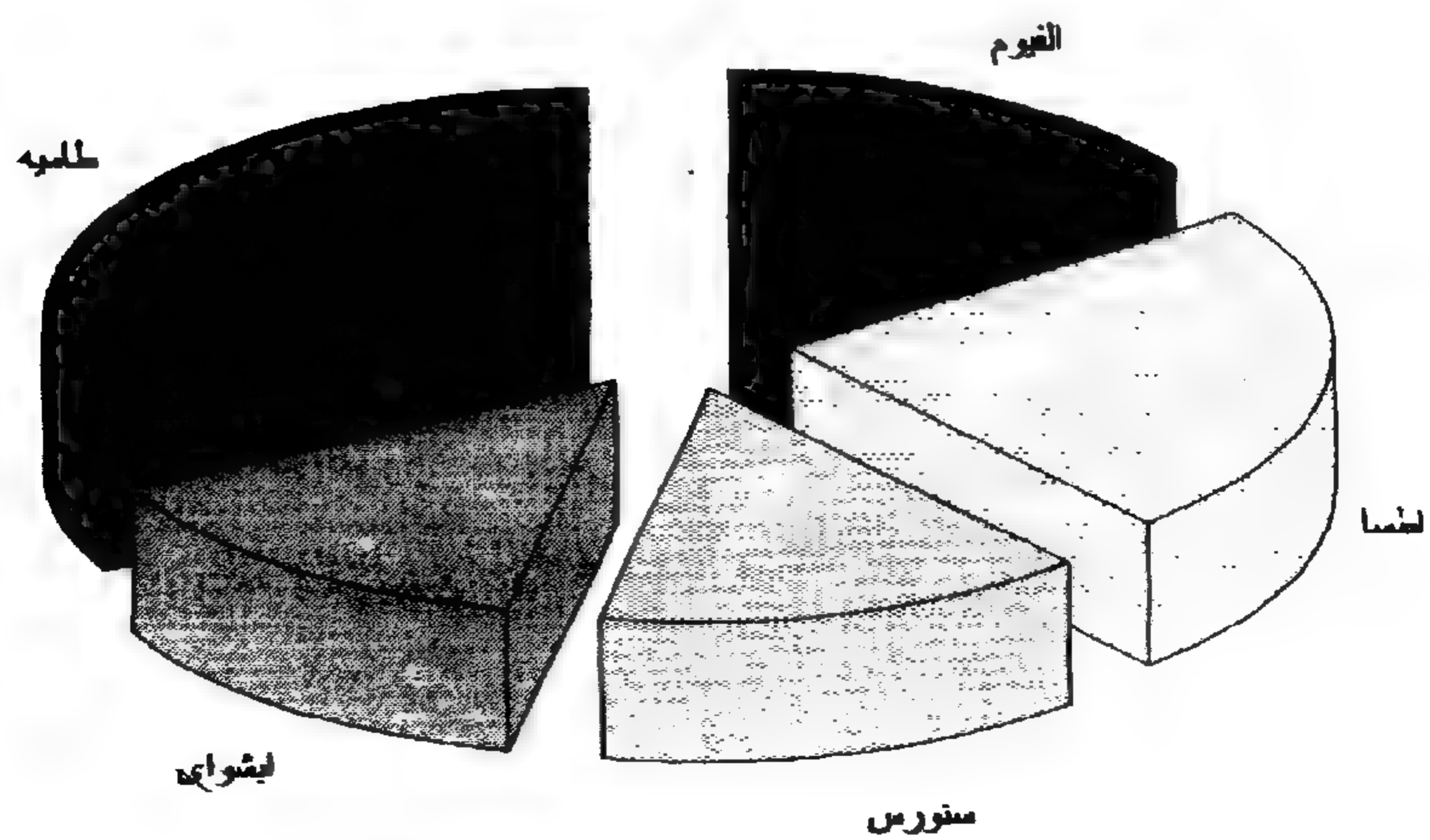
توزيع عدد الحائزين على مراكز المحافظة



توزيع مساحة الحيازات بالفدان على مراكز المحافظة



متوسط حيازة الفرد بالفدان بمراكز المحافظة



أولاً- المحاصيل الشتويه :

المحاصيل الشتويه الرئيسيه بمحافظة الفيوم هى : القمح ، الشعير ، الفول ،

والبرسيم .

القمح :

بلغت المساحه المزروعه بالقمح عام ١٩٨٦ ٥٩٣٧١ فداناً انتجت ٦٢٩,٣٠٤

أردباً بمتوسط ١٠,٦ أردبا للفدان الواحد وكان توزيع الإنتاج فى مراكز المحافظه كما يلى :

المركز	المساحه المزروعه بالفدان	متوسط انتاج الفدان بالأردب	مجموع المحصول
ابشواى	٨٥٠١	١٠,٠٨	٨٥٧٢٦
اطسا	١٧٥١٤	١١,٠٤	١٩٣٢٧٧
سنورس	٨٧٤٥	٩,٣١	٨١٣٨٩
طاميه	١٢٨٣٦	١٠,٨٨	١٣٩٦٦٠
الفيوم	١١٧٧٥	١٠,٩٨	١٢٩٢٥٢
الجملة	٥٩٣٧١	١٠,٦	٦٢٩٣٠٤

البرسيم :

بلغت المساحه المزروعه بالبرسيم بنوعيه المستديم والتحريشى ١٩٦٨ ١٤٣٩٠٨ فداناً

ينسبة ٥٣,١٪ من المساحه المزروعه بالمحاصيل الشتويه وهى أكبر المساحات المحصوليه بالمحافظه نظراً

لاهتمام المحافظه بتوفير علف الحيوان ولدور البرسيم فى تحسين واصلاح التربه وتزويدها بالآزوت

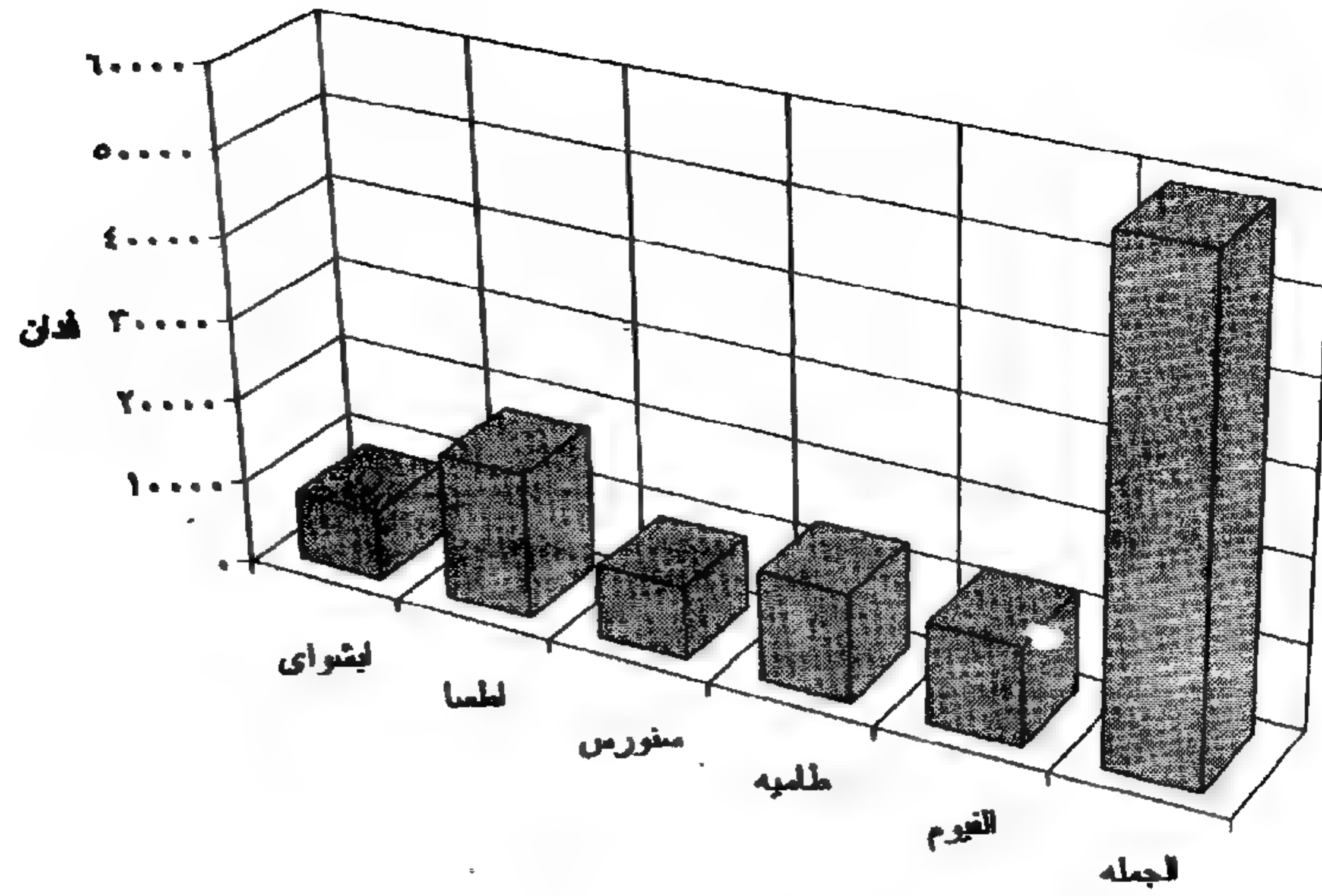
ويزرع البرسيم فى جميع انحاء المحافظه وتعود زراعته فى الأراضى الطينيه والصفراء ويبين الجدول

توزيع المساحه المزروعه بالبرسيم الدائم .

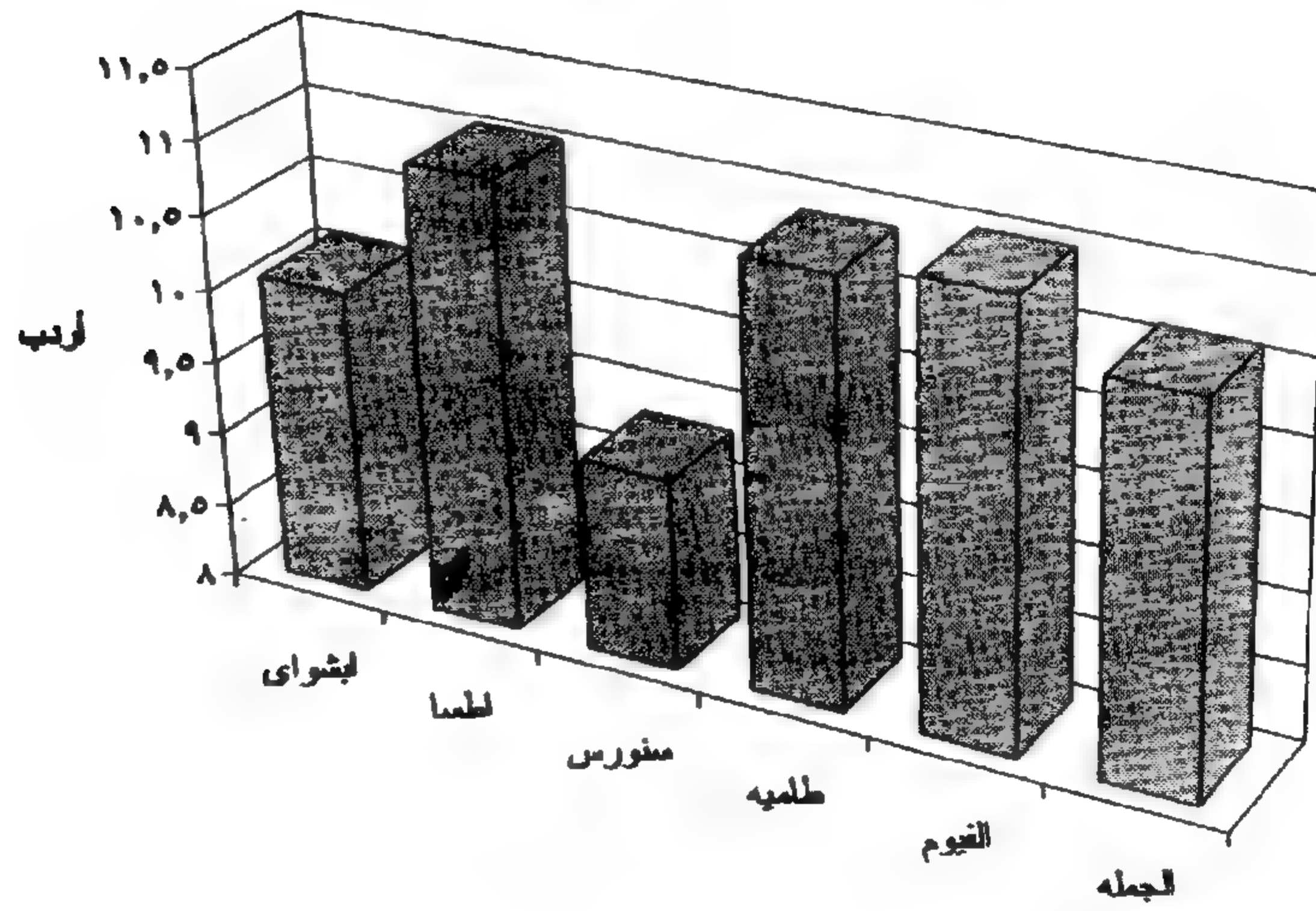
أما المساحه المزروعه بالبرسيم التحريشى فتبلغ ٢٥ ٧٥٥ فداناً وبذلك يكون

مجموع المساحه المزروعه بالبرسيم ١٤٥٨٣٨ فداناً .

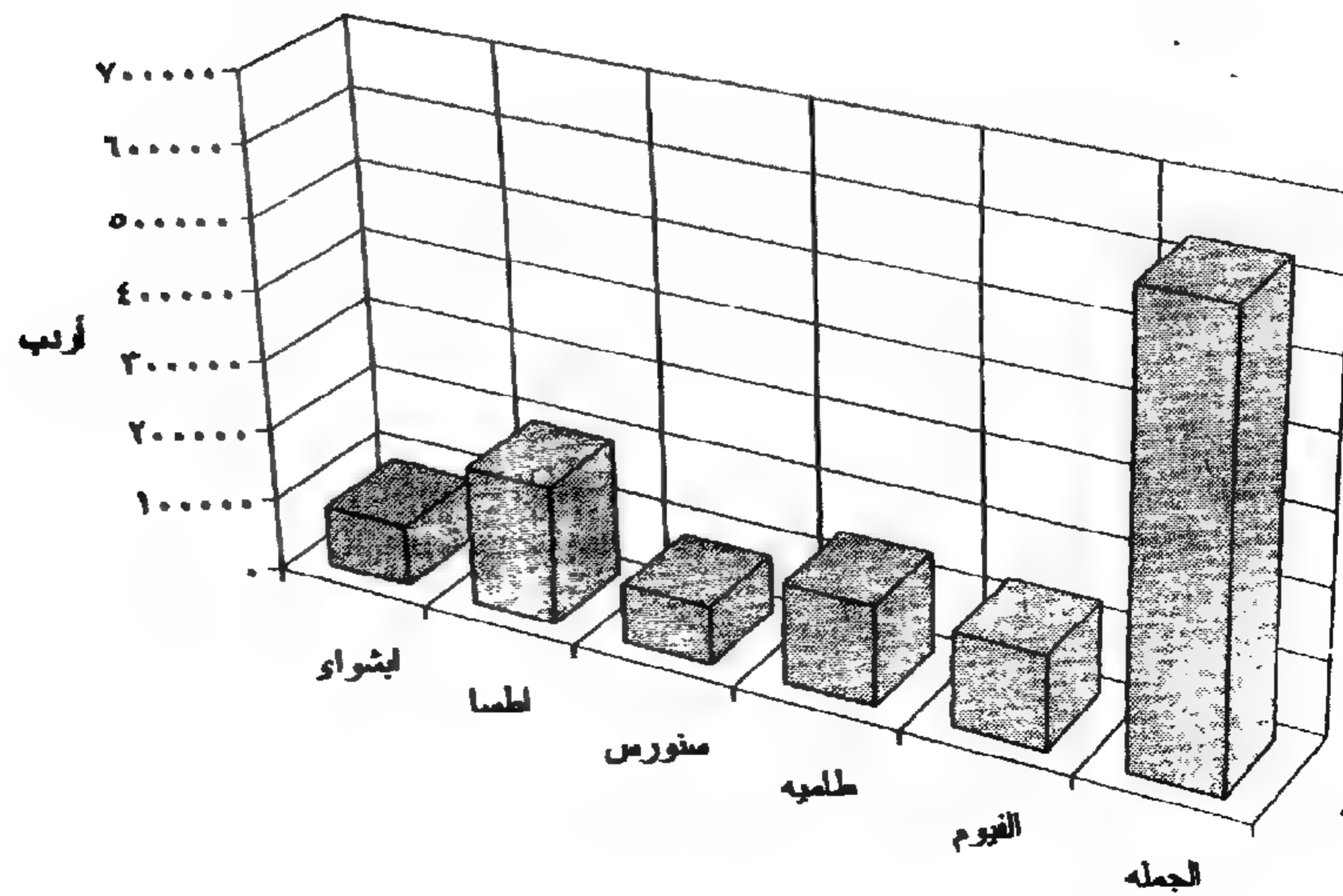
المساحة المنزرعة قمح بالقدان



متوسط إنتاج القطن لمحمول القمح بالأردب



جملة إنتاج محصول القمح بالأردب حسب المراكز المختلفة



الشعير :

هناك ١٢٨٢٤ فداناً مزروعه بالشعير يبلغ انتاجها ١٣٣٧١٠ أردبا بمتوسط ١٠,٢٥ أردبا للفدان الواحد . ويوضح الجدول التالي توزيع المساحة المزروعه والانتاج فى كل مركز من مراكز المحافظة.

المركز	المساحة المزروعه	متوسط انتاج الفدان بالاردب	متوسط انتاج الفدان بالآردب
ابشواى	٤٧٣٣	١١	٥٢٠٦٣
اطسا	٢٣٢٧	١٠	٢٣٢٧٠
سنورس	٦٥٧	١٢	٧٨٨٤
طاميه	٣٩٩٤	٩,٧٨	٣٨٥٧٢
القيوم	١١١٣	١٠,٢٥	١١٩٢١
مجموع الانتاج	١٢٨٢٤	١٠,٢٥	١٣٣٧١٠

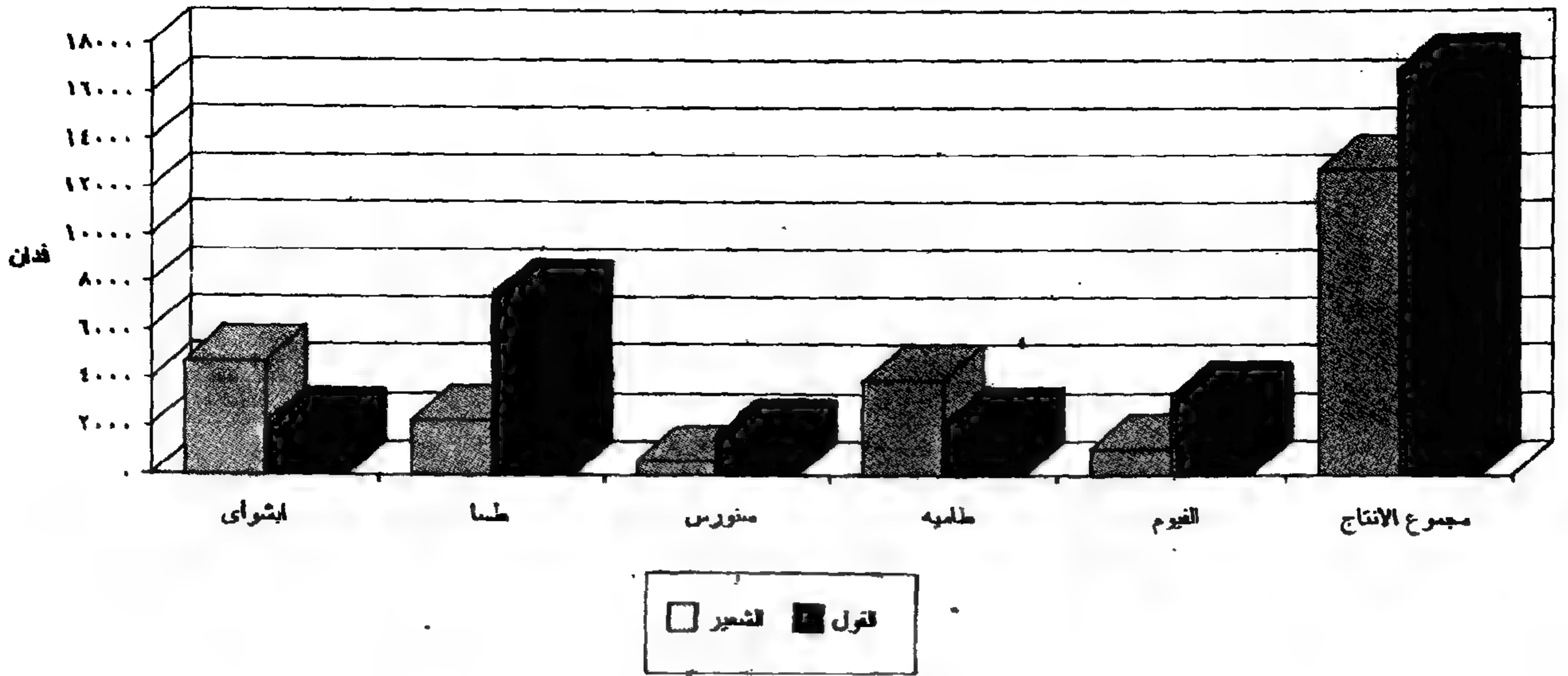
الفول البلدى :

بلغت المساحة المزروعه ١٧٠٥٦ فداناً سنة ١٩٨٦ انتاجها ١٤٠٦٤٨ أردبا بمتوسط انتاج ٨,٢٥ أردبا للفدان . وفيما يلى مناطق الانتاج ومقداره فى مراكز المحافظة المختلفه :

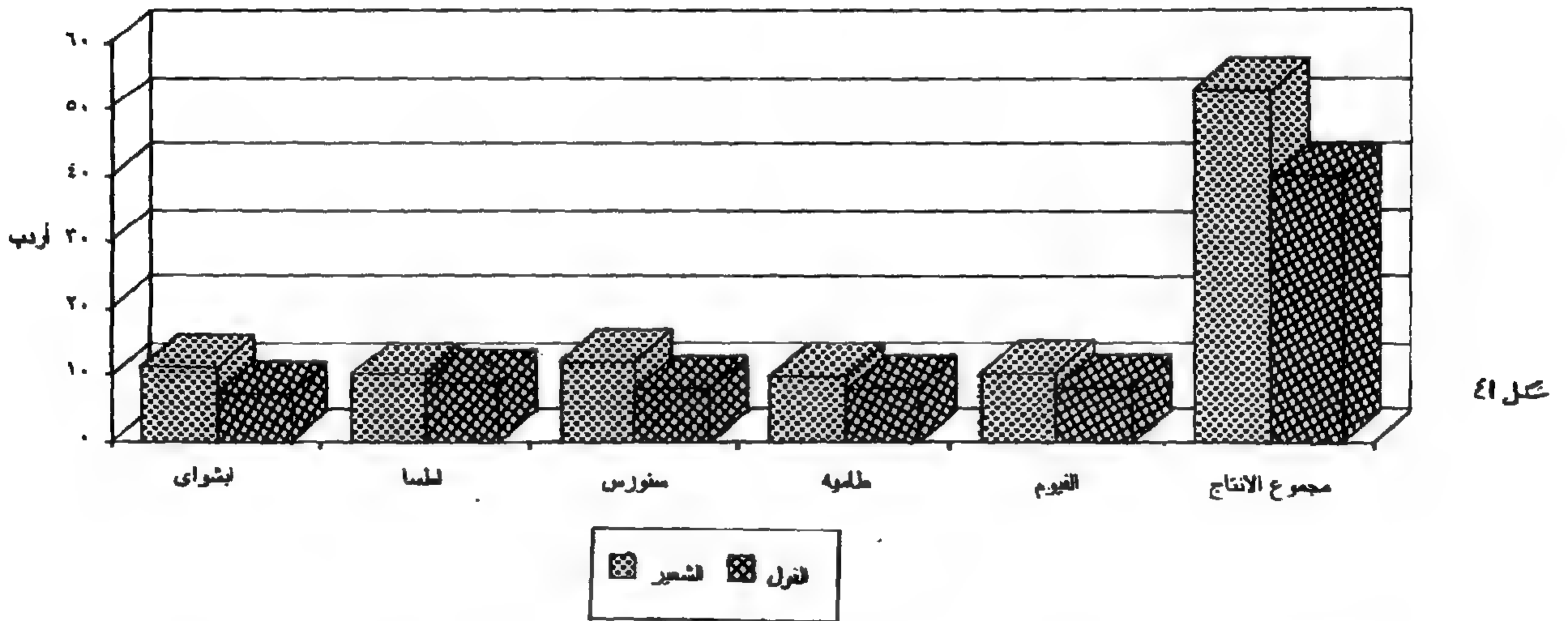
المركز	المساحة بالفدان	متوسط انتاج الفدان بالآردب	المحصول بالآردب
أبشواى	٢١٨٦	٧,٢٥	١٥٨٤٩
اطسا	٧٥٧٢	٨,٨٥	٦٧٠١٢
سنورس	١٧٢١	٧,٨٥	١٣٥١٠
طاميه	٢٢٥٩	٧,٨٥	١٧٧٣٣
القيوم	٣٣١٨	٨	٢٦٥٤٤
الجموع	١٧٠٥٦	٨,٢٥	١٤٠٦٤٨

ويتركز الانتاج فى اطسا ، دفتو ، قلمشاه ، تطون وقصر الباسل .

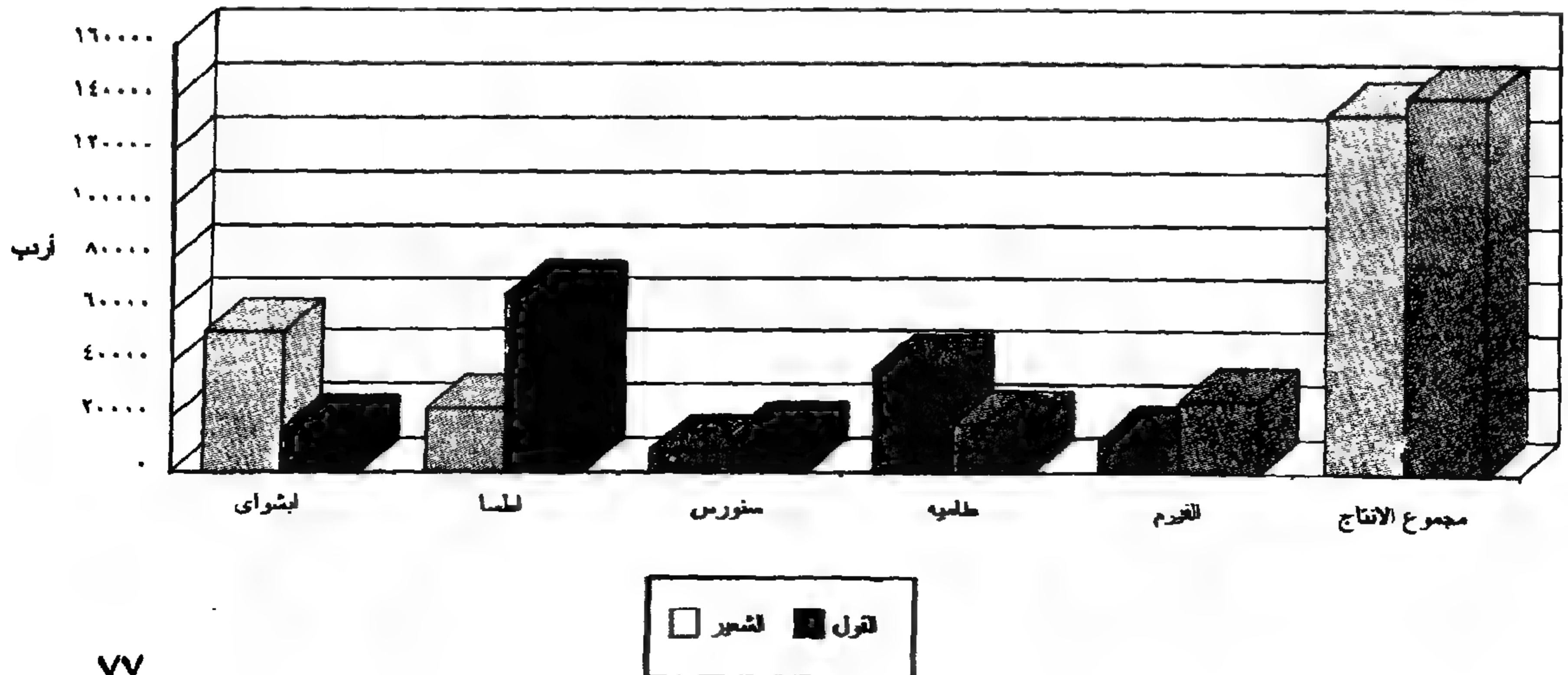
مقارنة بين الشعير والبقول البدي بالنسبة للمساحة المزروعة بالحدان



متوسط قنتاجية الحدان من كل من البقول والشعير حسب المراكز المختلفة



جملة قنتاج البقول والشعير (بالأردب)



فى طاميه :

قصر رشوان ، منشأة الجمال ، بندر طاميه ، دار السلام ، كفر محفوظ ، معصرة
صاوى

فى سنورس :

سنورس ثانى وسنهوور القبليه .

فى مركز الفيوم :

بندر الفيوم ، ابجيح ، هواره المقطع ، واللاهون .

العدس :

هناك مساحه صغيره مزروعه بالعدس فى انحاء المحافظه عبارة عن ٣٤ فداناً عام ١٩٨٦ .

الحلبه :

بلغت المساحه المزروعه بالحلبه ٤١٠٧ فداناً تنتج ٢٢٤٢٥ أردبا من الحلبه بمتوسط انتاج
٥,٤٦ أردبا وأكثر المراكز زراعه لها هى ابشواى واطسا .

الترمس :

وهناك ٧٨ فداناً تزرع بالترمس مجموع محصولها ٤٩٩ أردباً بمتوسط ٦,٤ أردبا للفدان

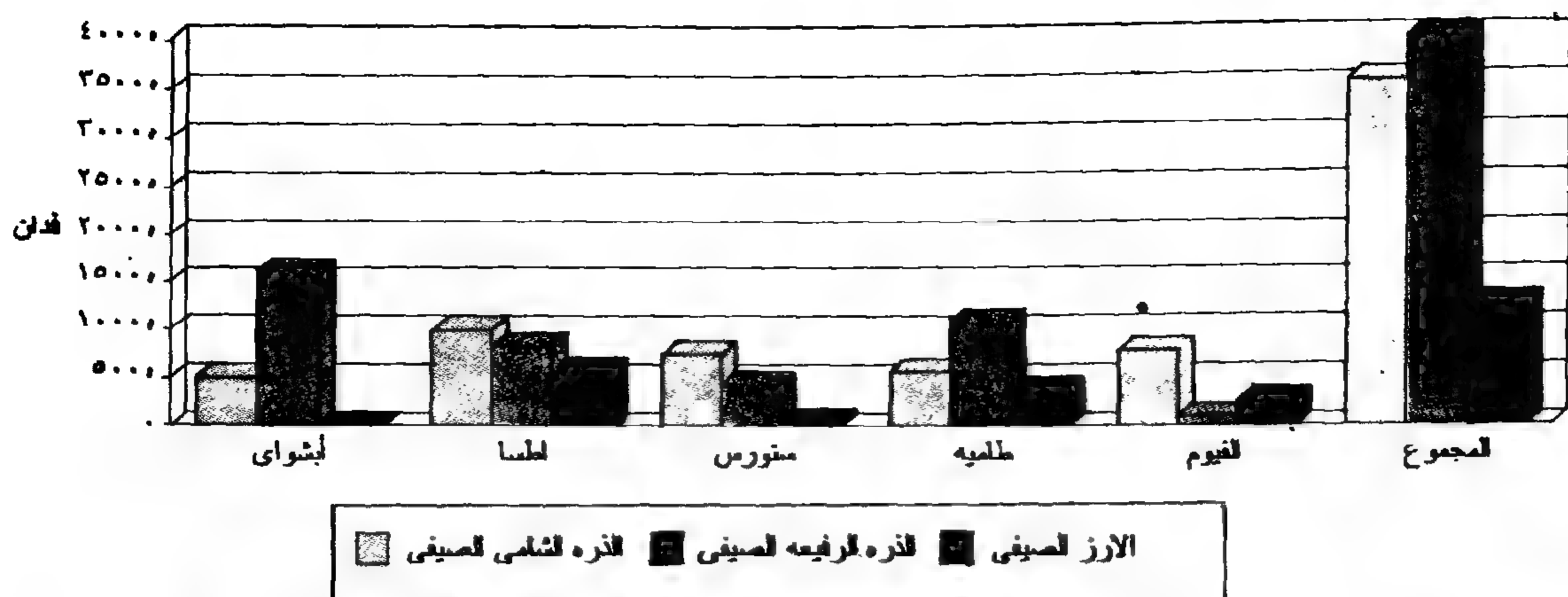
ثانياً – المحاصيل الصيفيه :

أهم هذه المحاصيل هى القطن والذره بنوعيهما الشاميه والرفيعه والأرز الصيفى وقد
شغلت المحاصيل الصيفيه ١٧٩٣١٨ فداناً بنسبة ٣٣,٥ ٪ من المساحه المحصوليه بالمحافظه وحوالى
٥٦,٩ ٪ من جملة الزمام المزروع بها : أما المحاصيل الصيفيه الأساسيه التى سبق ذكرها فتشغل
مساحة ١٢٢٥٧٤ فداناً بنسبة ٦٨,٤ ٪ من جملة المحاصيل الصيفيه .

القطن :

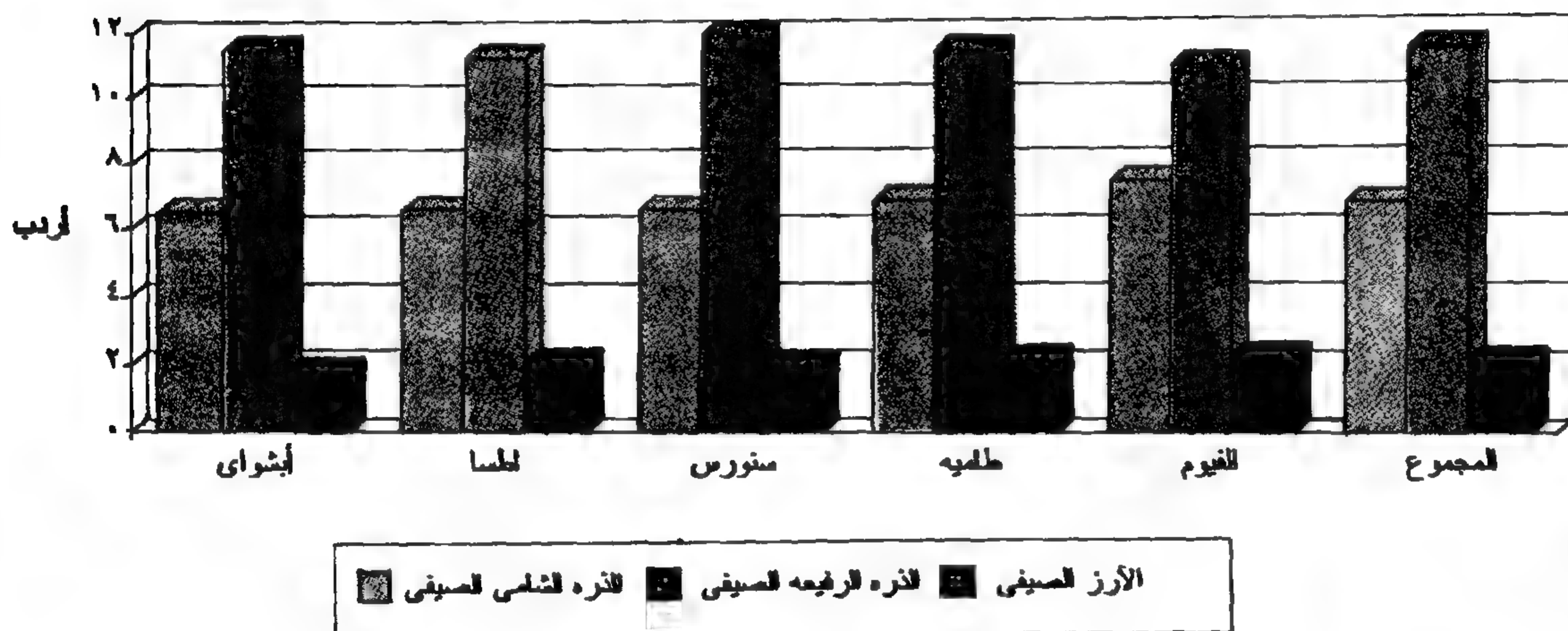
ويشغل مساحة ٤١٤٣٨ فداناً تزرع فى الأراضى الخصبه التى تتوفر بها مياه الري والتى
يجود فيها الصرف وهى موزعه كما يلى :

جملة مساحة المحاصيل الصيفية بالفدان موزعة على مراكز المحافظة



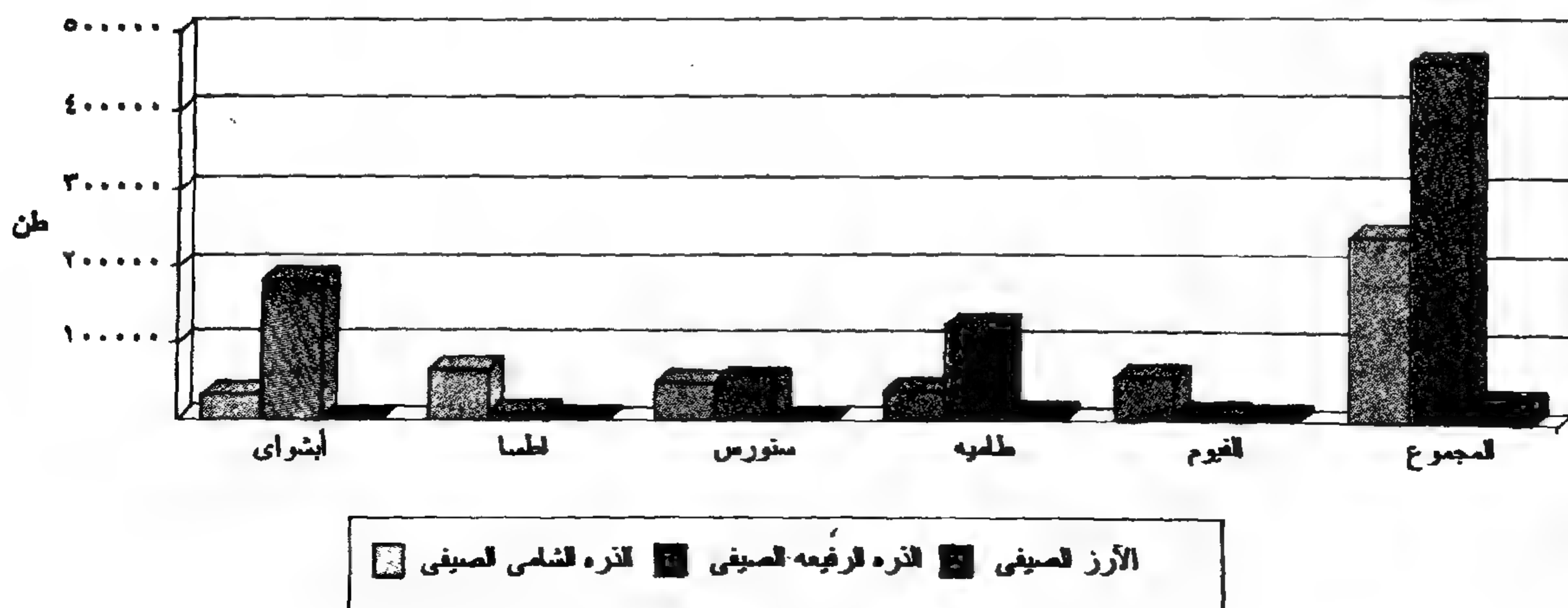
شكل ٤٣

متوسط إنتاج المحاصيل الصيفية موزعة على مراكز المحافظة



شكل ٤٤

جملة إنتاج المحاصيل الصيفية الرئيسية بالقيوم



شكل ٤٥

١١٠٢٤ فداناً فى مركز الفيوم ، ١١٥١٣ بمركز اطسا ، ٥٦٩٦ فى سنورس ثم ٦٦٥٢

فى طاميه، و٦٨٥٣ فى مركز ابشواى .

الذره الشامى الصيفى :

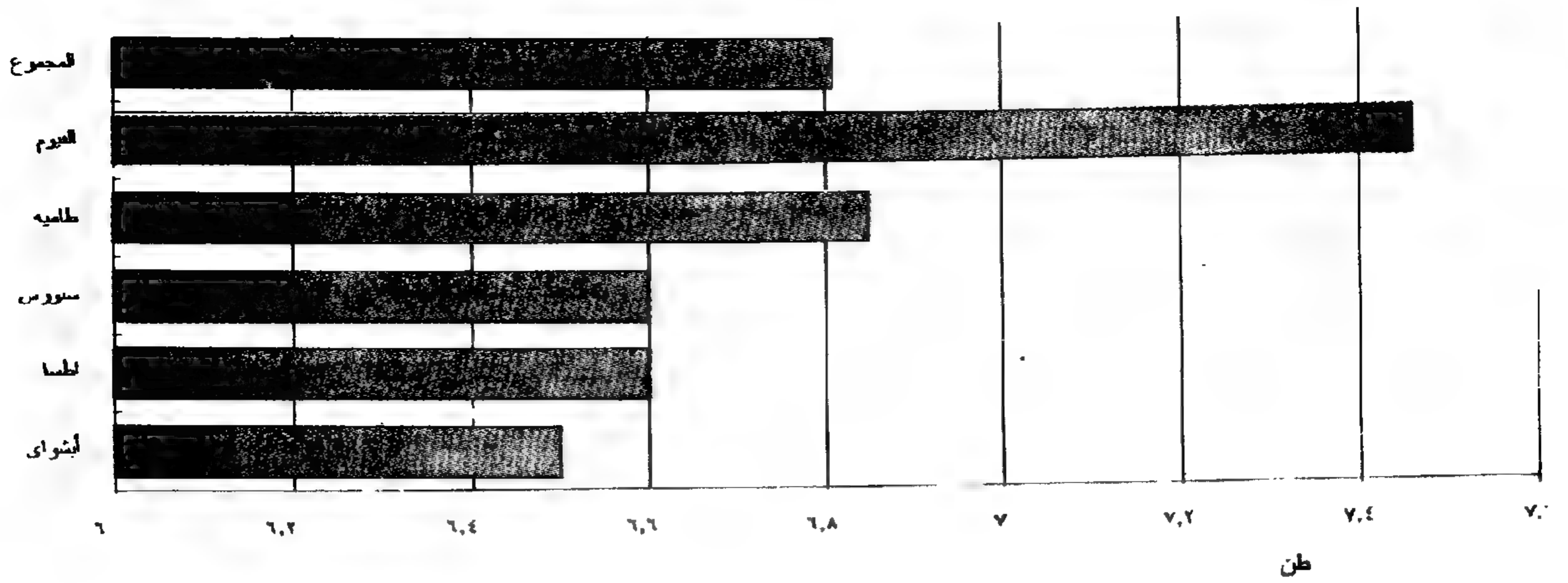
المركز	المساحه المزروعه	متوسط الانتاج بالأردب	المحصول بالأردب
أبشواى	٤٩٦٢	٦,٥	٣٢٢٥٣
اطسا	٩٨٦٧	٦,٦	٦٥١٢٢
سنورس	٧٤١٧	٦,٦	٤٨٩٥٢
طاميه	٥٥٢٩	٦,٨٥	٣٧٨٧٤
الفيوم	٧٦٠٥	٧,٤٦	٥٦٧٣٣
المجموع	٣٥٣٨٠	٦,٨١	٢٤٠٩٣٤

أما الذرة الرفيعة الصيفى فقد وصلت المساحه المزروعه بها ١٩٨٦ الى ٣٩٨٦٨ فداناً متوسط انتاجها ١١,٤٩ أردبا بمجموع ٤٥٨٠٧٦ أردبا وهى موزعه فى المحافظه كما يلى :

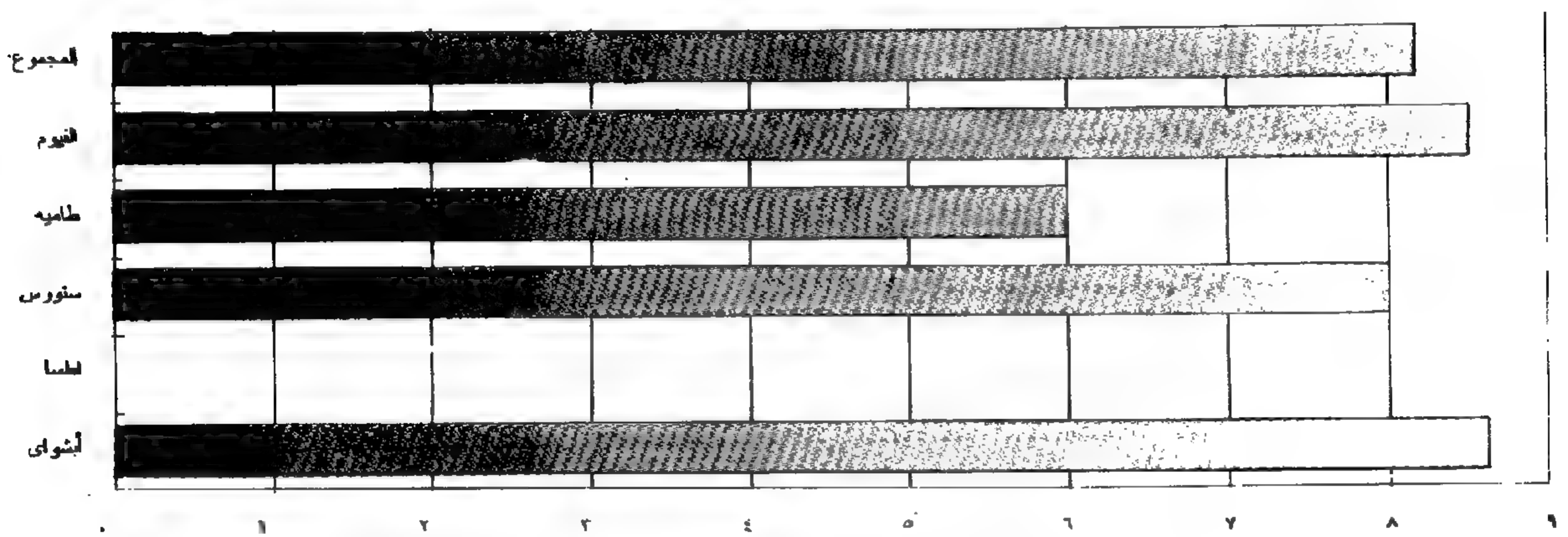
المركز	المساحه	متوسط الانتاج بالأردب	مجموع الانتاج
أبشواى	١٥٩٧٠	١١,٥	١٨٣٦٥٥
اطسا	٨١٩٨	١١,٢٥	٩٢٢٨
سنورس	٤١٩٦	١٢	٥٠٣٥٢
طاميه	١٠٥٩٣	١١,٥	١٢١٨٢٠
الفيوم	٩١١	١١	١٠٠٢١
الجملة	٣٩٨٦٨	١١,٤٩	٤٥٨٠٧٦

وتتركز زراعة الذره الرفيعه فى محافظه الفيوم لأنها الغذاء الرئيسى للفلاح فى المناطق الفقيره كما يستهلك جزء من الأذره الشامى طازجاً فى الفيوم والقاهرة الكبرى وتوفر الأذره الصيفى العلف الأخضر للماشيه، وتتركز الأذره الرفيعه على هوامش المحافظه فى التربه المتوسطه والقليله الخصوبه بينما تتركز الأذره الشاميه فى وسط المحافظه حيث التربه الخصبه.

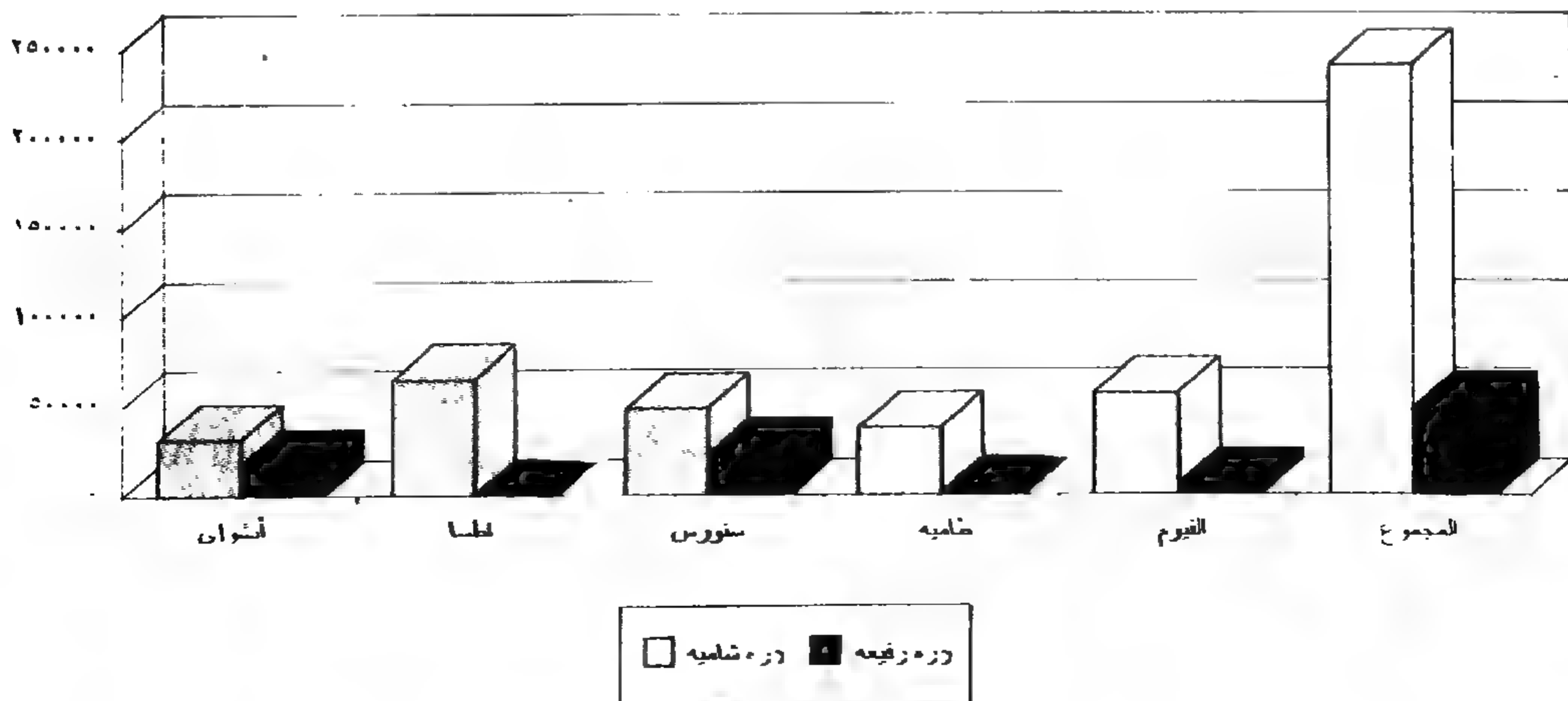
متوسط إنتاج الذرة الشامية



متوسط إنتاج الذرة الرفيعة



أردب
جملة إنتاج الذرة الرفيعة والشامية مقارنة بمتوسط إنتاجية الفدان



الأرز الصيفى :

تشغل المساحة المزروعه بالأرز الصيفى ١٢٣١٥ فداناً تنتج ٢٦٢١٩ طناً من الأرز بمتوسط إنتاج ٢,١٢٩ طناً للفدان. ويتم زراعة الأرز الصيفى شتلاً فى الأراضى الطينية الخفيفة والأراضى الجيرية والطينية الجيرية، ويزرع فى الأراضى الملحة بقصد غسلها من الأملاح عن طريق الري المتكرر والصرف ويبلغ متوسط نصيب فدان الأرز ١٢٥٠٠ م^٣ من المياه ويبين الجدول التالى المساحة المزروعه بالأرز الصيفى فى نواحي المحافظة :

المركز	المساحة بالفدان	متوسط إنتاج الفدان بالطن	مجموع المحصول بالطن
أبشواى	٧٥	١,٨	١٣٥
اطسا	٥٧١٨	٢,٠٧٣	١١٨٥
سنورس	٤٧٠	٢,٠١٥	٩٤٣
طاميه	٣٥٧٣	٢,١٤٢	٧٦٥٣
الفيوم	٢٤٧٩	٢,٢٧١	٥٦٣٠
الجملة	١٢٣١٥	٢,١٢٩	٢٦٢١٩

ثالثاً - المحاصيل النيلية :

هى الذره الشاميه والرفيعه والأرز، وتتميز غالبية الأراضى بالخصوبه وتتوفر بها مياه الري وبعض المصارف الرئيسيه وتقل فى غالبيتها نسبة الملوحة ومن أهم هذه المحاصيل النيلية:

(الذرة الشاميه :)

وقد بلغت المساحة المزروعه بها ٣٥٣٨٠ فداناً موزعه فى أنحاء المحافظة كما يلى

: ١٩٨٦

المركز	المساحة المزروعة بالفدان	متوسط الانتاج بالأردب	مجموع الانتاج
أبشواى	٤٩٦٢	٦,٥	٣٢٢٥٣
اطسا	٩٨٦٧	٦,٦	٦٥١٢٢
سنورس	٧٤١٧	٦,٦	٤٨٩٥٢
طاميه	٥٥٢٩	٦,٨٥	٣٧٨٧٤
الفيوم	٧٦٠٥	٧,٤٦	٥٦٧٣٣
المجموع	٣٥٣٨٠	٦,٨١	٢٤٠٩٣٤

الذره الرفيعه النيلى :

تبلغ مجموع المساحه المزروعه فى أنحاء المحافظه ٥٩٦٤ فداناً تنتج

٤٨٨٠٧ طناً من الأذره بمتوسط انتاج ٨,١٨ طناً للفدان.

المركز	المساحه بالفدان	متوسط انتاج الفدان بالطن	مجموع الانتاج
أبشواى	٢٠٦٨	٨,٦٣	١٧٨٤٧
اطسا	—	—	—
سنورس	٢٩٣٠	٨	٢٣٤٤٠
طاميه	٢٧٩	٦	١٦٧٤
الفيوم	٦٨٧	٨,٥١	٥٨٤٦
المجموع	٥٩٦٤	٨,١٨	٤٨٨٠٧

الأرز النيلى :

تبلغ المساحه المزروعه بالأرز النيلى ٩٠٨ فداناً تنتج ٩٠٠ طن من الأرز منها ٤٦٩

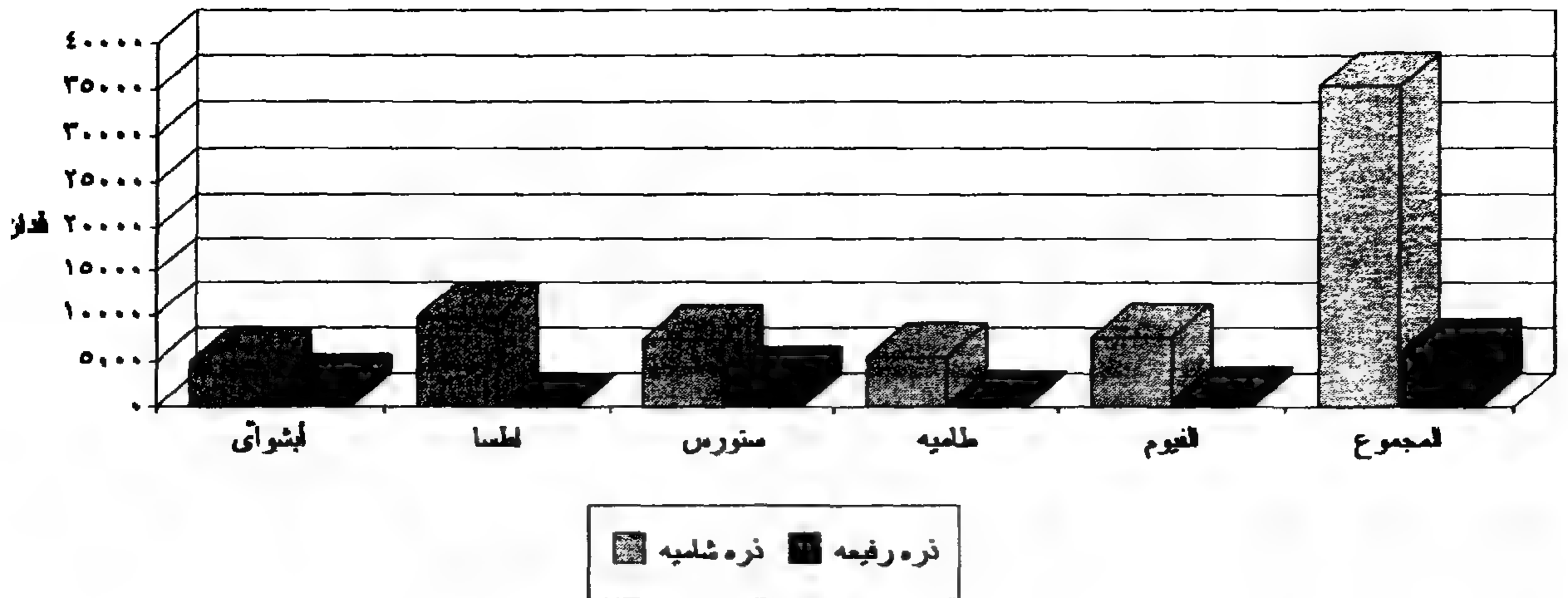
فداناً بمركز سنورس و ٢٥٠ فداناً بمركز أبشواى وفى اطسا ١٣٢ فداناً والباقى فى طاميه

والفيوم وأهم مراكز الزراعه منشأة بنى عثمان بمركز سنورس وأرضها رطبه خفيفه وتتوفر

بها مياه الرى من بحر الواطى والوسطانى، كما يوجد مصرفاً تنهلاً والبطس، وكذلك منشأة

سنورس وأبو صير دفتو بمركز اطسا والتزله وشعلان والحامولى بمركز أبشواى.

جملة مساحة المحاصيل النيلية (الذرة)



رابعا - المحاصيل البستانية :

الفاكهة :

تشتهر الفيوم ببساتينها منذ القدم وذلك للأسباب التالية :

- ١- جودة أراضي وادى بحر يوسف ودلتاه.
- ٢- توفر مياه الري اللازمه لرى بساتين الفاكهه بالمقننات المطلوبه.
- ٣- جودة الصرف ووقوع الأراضي المخصصه لانتاج الفاكهه فوق كتور ٧م.
- ٤- لا تعاني الأراضي من الملوحة أو القلويه.

هكذا توفرت فى وادى بحر يوسف ودلتاه أخصب الأراضي وأكثرها صلاحية لانتاج الفاكهه مما أدى الى زيادة المساحه المزروعه بأشجار الفاكهه من ١٤١٤٦ فداناً عام ١٩٧٠ الى ٢١٥٠٧ فداناً عام ١٩٩٤ وتطور الانتاج من ٣٥٥٢٢ طناً الى ٧٥٤٣٠ طناً.

وأراضي الفاكهه اليوم موزعه على مراكز الفيوم وأكبرها مساحه فى مركز سنورس يليها مركز أبشواى ثم الفيوم قطاميه واطسا وهذا ما يوضحه الجدول التالى :

المركز	المساحة المزروعة بالفاكهة ١٩٨٦	%	المساحة المزروعة عام ١٩٩٤	%
سنورس	١١١٧٨,١٩	٤٧,٨	٩٣٨٢	٤٣,٦
أبشواى	٧٤٢٣,١٥	٣١,٧٥	٨٩٨٤	٤١,٨
الفيوم	٢٩٦٦,٢	١٢,٧	١٤٧٨	٦,٨
طاميه	١١٨٨,١٥	٥,١	١٤١٠	٦,٥
اطسا	٦١٩,٥	٢,٦٥	٢٥٣	١,٢
المجموع	٢٣٣٧٥,١٩		٢١٥٠٧	

وهذا يوضح نقص المساحة المزروعة فى مراكز سنورس والفيوم واطسا .

أولا - الموالح :

تشغل بساتين الموالح ١١٦٩٦,٦ فداناً حسب احصاء ١٩٨٦ بنسبة ٥٠,٤ % من جملة أراضى الفاكهة فى المحافظة، وتأتى الفيوم فى المركز الثانى فى انتاج الليمون بعد محافظة الشرقية، وأهم مناطق انتاج الموالح.

مركز سنورس : فيديمين - منشأة الدكم، نقايفه، السيلين، التوفيقيه، أبهيت، الحجر، الكعابى الجديده ويهمو. ويتركز بها انتاج البرتقال واليوسفى.

مركز الفيوم : بنى صالح، منشأة عبد الله، زاوية الكرادسه، المندره. منشأة سكران ويتركز بها البرتقال واليوسفى.

وتقع غالبية هذه المناطق على طرق النقل السريع بالمحافظة مما يسهل تسويق الانتاج داخل وخارج المحافظة.

ثانيا - العنب :

شغلت بساتين العنب ٣٠٩٥ فداناً عام ١٩٨٦ بنسبة ٢٧,٧ % من جملة مساحة حدائق الفاكهة فى المحافظة، وتحتل الفيوم اليوم المرتبه الرابعه فى انتاجه فى مصر ومراكز الانتاج هى:

فى مركزى سنورس وأبشواى : يزرع عنب التكاقيب فى نقاليقه وأبو جنسور وابهيت وقصر
بياض وزيد النصاريه، الشواشنه والهامولى.

فى مركز طاميه : العنب الأرضى فى قصر رشوان وقصر رضوان.

فى مركز الفيوم : فى منشأة دمو والنصاريه.

فى مركز اطسا : فى منشأة عبد المجيد.

ثالثا - الزيتون :

شغلت المساحه المزروعه بمحافظه الفيوم ٢١٠١,٨ فداناً عام ١٩٨٦ تعادل ٩٪

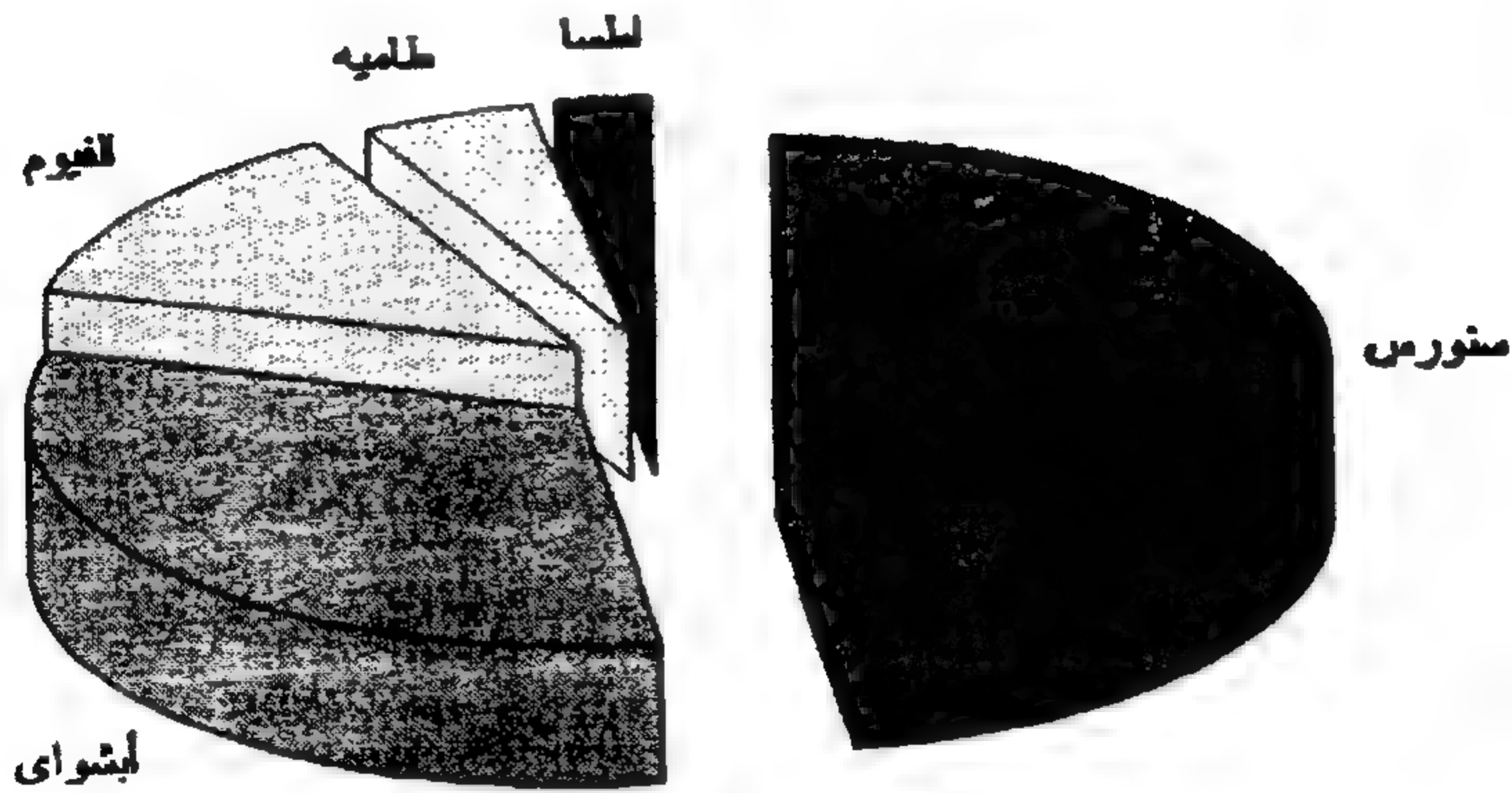
من الأراضى المخصصه لإنتاج الفاكهه وأهم هذه المناطق.

بمركز سنورس : فيديمين، التوفيقيه، السيليين، نقاليقه وابهيت الحجر.

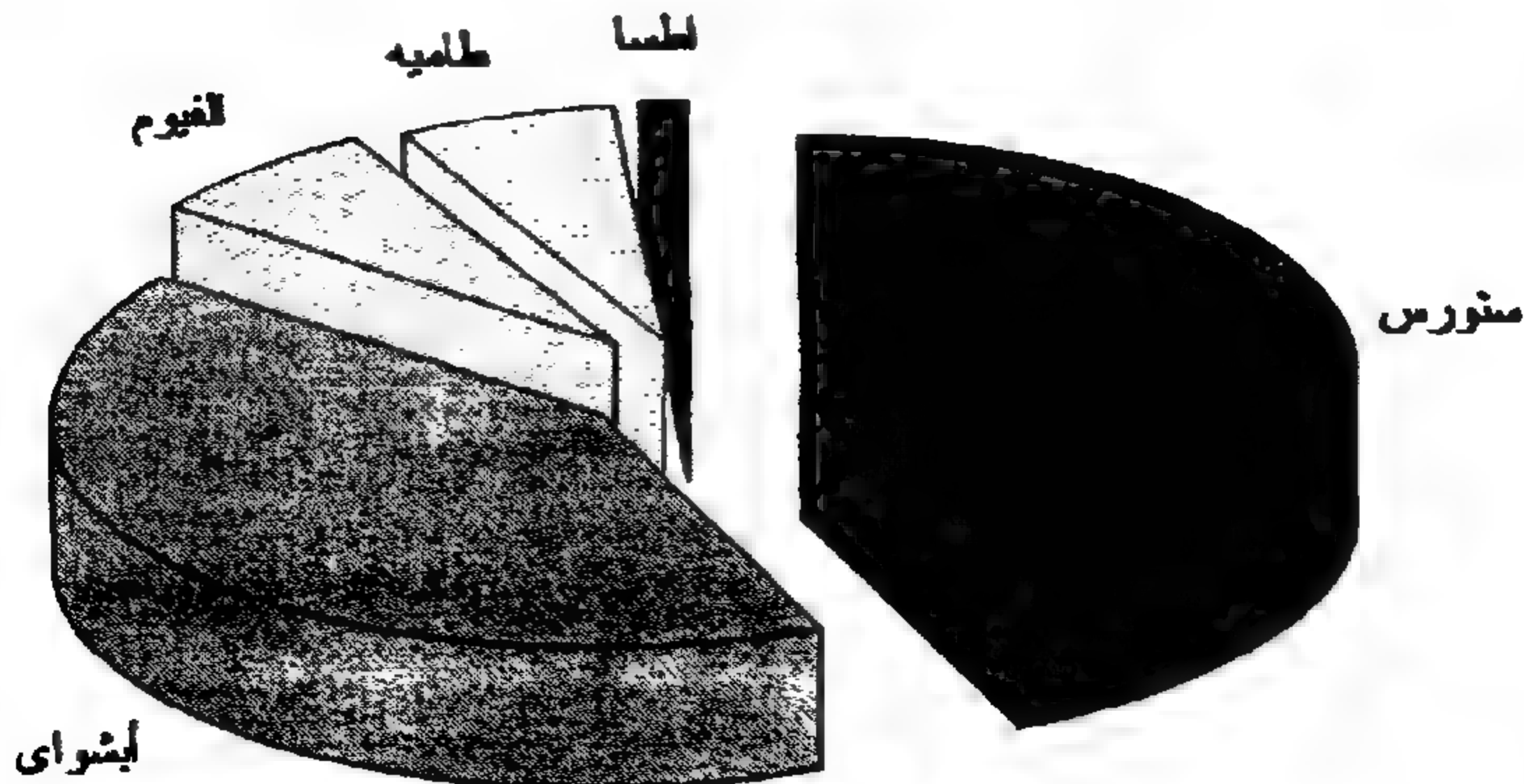
بمركز طاميه : قصر رشوان.

بمركز أبشواى : منشأة قارون، أباطه، الخالديه، اطسا ومنشأة عبد المجيد.

توزيع الفاكهه على مراكز الفيوم سنة ١٩٨٦



توزيع الفاكهه على مراكز الفيوم سنة ١٩٩٤



وقد أدى الاهتمام باصلاح الأراضي والتوسع فى زيناده زراعة الزيتون إلى أن وصلت المساحة المزروعة الى ٥٥١٥ فداناً عام ١٩٩٤ موزعه كما يلى :

بمركز أبشواى ٢٦٢٣ فداناً	٤٧,٥ %
بمركز سنورس ٢٠٤٦ فداناً	٣٧,١ % وتتركز فى فيليمين
بمركز طاميه ٢٥٨ فداناً	٤,٦ %
بمركز اطسا ٨٠ فداناً	١,٤ %

رابعاً - المانجو :

بلغت المساحة المزروعه عام ١٩٨٦ - ١٢٠١ فداناً تعادل ٥,١٤ % من أراضي الفاكهه ويتركز الانتاج فى مراكز أبشواى وسنورس والفيوم وقد تم التوسع فى زراعة أشجار المانجو فوصلت الى ٣٦١١ فداناً عام ١٩٩٤ منها ١٨٨٣ فى مركز أبشواى بنسبة ٥٠,٤ % و ١٤١٥ فداناً فى مركز سنورس بنسبة ٣٩,٢ % و ٢٦٩ فداناً بمركز الفيوم بنسبة ٧,٤ % و ٩٨ فداناً بمركز طاميه بنسبة ٢,٧ % ومساحه صغيره فى مركز اطسا.

خامساً - المشمش :

بلغت المساحة المزروعه منه ٣٥٤١ فداناً تمثل ١٥ % من مجموع الزمام الزراعى بالمحافظه ، وتعتبر الفيوم أولى محافظات مصر انتاجاً له وتحتل أبشواى المركز الأول فى انتاجه فى طهار وسينرو القبليه.

سادساً - نخيل البلح :

تشغل أشجار التمور بالمحافظه ٦١٣,١٨ فداناً وهو ينتشر فى جميع أنحاء المحافظه وتوجد أشجار نخيل البلح فى :

مركز الفيوم : السنباط، هواره المقطع، زاوية الكرداسه، هواره عدلان، سنوفر الغرب، الحادقه، ابيجيج والناصر.

طاميه : الروضه، فانوس، دار السلام، شرق وغرب وجنوب غرب طاميه.

سنورس : جرفس، سنورس أول، سنورس ثانى، ترسا، نقاليقه.

أبشواى : العجمين، شرق وشمال غرب مركز أبشواى.

اطسا : عتامه المزارع الصوافته، عزبة قلمشاه، شمال وجنوب غرب اطسا.
وهناك مساحة صغيره تزرع بالبرقوق والكمثرى والتين الرمادى والتفاح والموز والتين
الشوكى والخوخ.

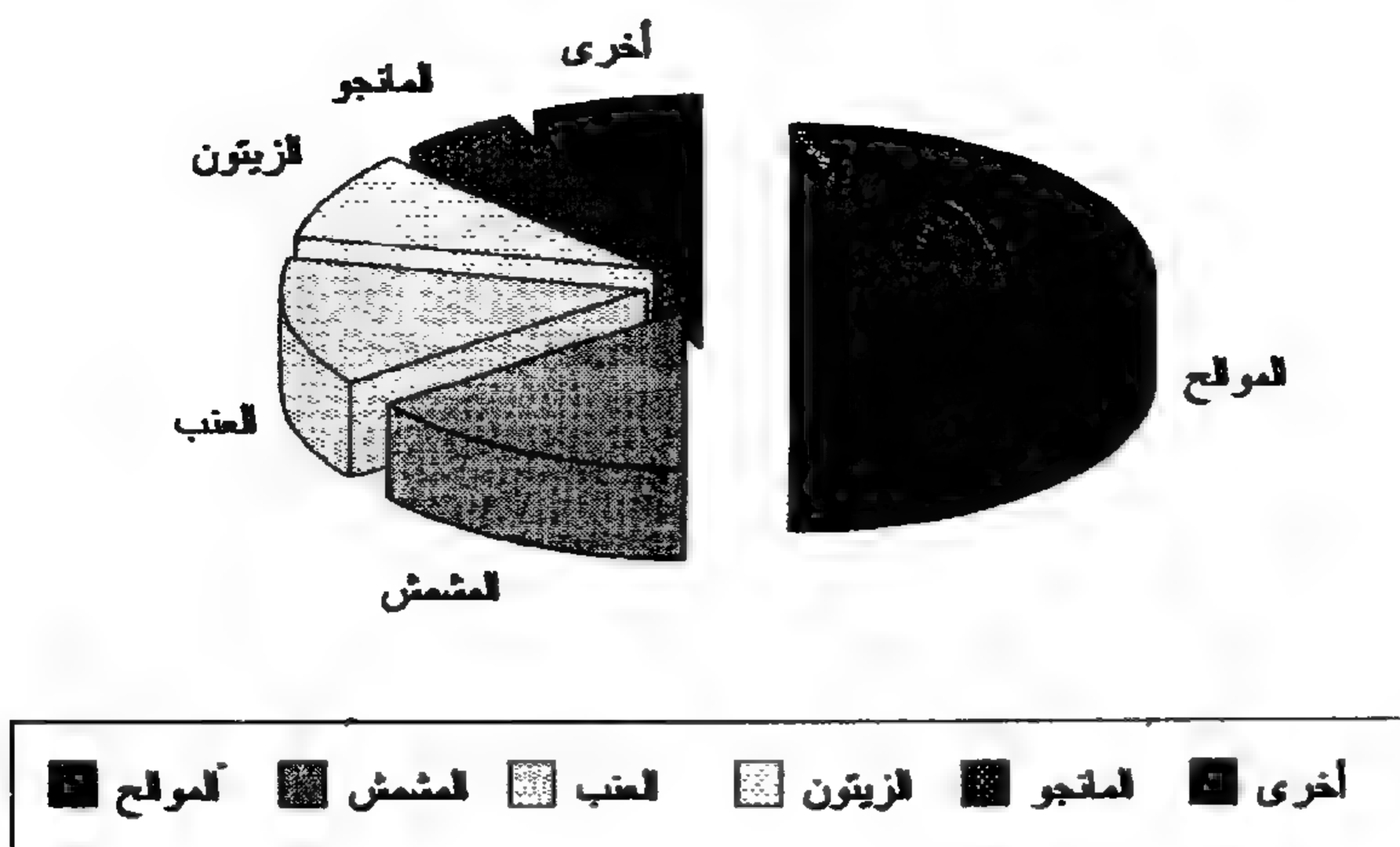
محاصيل الفواكه :

شغلت مساحة الفواكه ٢٣,٣٧٥ فدانا عام ١٩٨٦* توزيعها كما يلى :

المحصول	المساحة بالقدان	% من الزمام الزراعى للفاكهه
الموالح	١١٦٩٦,٦	٥٠,٠٤
المشمش	٣٥٤١,٦	١٥,١٥
العنب	٢٠٩٥,٢١	١٣,٢٤
الزيتون	٢١٠١,٨	٩,٠٠
المانجو	١٢٠١,١٢	٥,١٤
التمر	٦١٣,١٨	٢,٦٢
الجوافه	٣٢٣,٣	١,٤
البرقوق	١٩٢,٢١	٠,٨٢
الكمثرى	١٨٩,٢	٠,٨١
التين الرمادى	١٥٨,١	٠,٦٧
التفاح	١٢٢,٧	٠,٥٢
الموز	٦٠,٢	٠,٢٦
التين الشوكى	٣٥,١٣	٠,١٥
الرمان	٢٦,١	٠,١١
البيكان	١٠,١٢	٠,٠٤
الخوخ	٦,١٨	٠,٠٣
الجملة	٢٣٣٧٥,١٩	١٠٠

وتشتهر الفيوم بمزارع الفاكهه التى تأخذ صورة التخصص. حيث يزرع البرتقال
فى نواحي مركز الفيوم، والعنب فى ناحيتى أبوكساه وسينرو البحريه وسينرو القبليه بمركز
أبشواى، والمشمش فى ناحيتى طهار وسينرو القبليه بمركز أبشواى والزيتون فى ناحية فيديمين
بمركز سنورس، وقصر رشوان بمركز طاميه ومنشأة قارون بمركز أبشواى.

التوزيع النسبي لمساحة الأراضي المنزرعة بالفاكهة بالفيوم



والليمون المالح في فيديمين بمركز سنورس، كما يزرع التين الرمادي في ناحية الرماد بمركز الفيوم.

الخضر :

شغلت الخضر في المحافظة ٨٧,٢٧٣ فداناً وهي شتوية وصيفيه ونيلية.

الخضر الشتوية :

زرعت في مساحة ٢٤,٥٨٥ فداناً تشكل ٢٨,٢٪ من مساحة الخضر في المحافظة وهي تزرع في الأراضي الطينية الخفيفة والطينية الجيرية والرملية الطينية الجيرية حيث نسب الملوحة في أغلب الأراضي عادية، وتتوفر في مناطق الزراعه مياه الري والمصارف. موزعه كما يلي : ٥٠٤٨ بمركز الفيوم، ٤٨٥٠ باطسا، ٥٢١٢ بأبشواى، ٢٩٣٦ فداناً بسنورس، ٦٥٣٩ بمركز طاميه.

الخضر الصيفيه :

شغلت الخضر الصيفيه مساحة ٢٨,٣٧٥ فداناً من مساحة المحاصيل الصيفيه وأهمها الطماطم والبطيخ وكيزان العسل، وتزرع في الأراضي الطينية الخفيفة والطينية الخفيفة الجيرية والطينية الرملية والرملية الطينية الجيرية والرملية الطينية على طول الترع. والمساحات المزروعه في مركز الفيوم ٦٥٥٩ و ٩٢٢٧ في اطسا، ٦٥٣٠ في أبشواى، ٢٦٢٩ في سنورس و ٣٤٣٠ فداناً في طاميه. وتتوفر مياه الري والصرف جيد.

الخضر النيلية :

بلغت المساحة المزروعة ٣٤٣١٣ فداناً وتم الزراعة بمختلف الأراضي خاصة الطينية الخفيفة والطينية الخفيفة الجيرية الطميية الرملية، والرملية الطميية الجيرية والرملية الطميية. والمساحة ٦٥١٥ فداناً بالفيوم، ١٣٧٣٦ باطسا، ٦٢٠٠ بأبشواى ٣٢٣٨ بسنورس، ٤٦٢٤ بمركز طاميه. وأهم هذه الخضر :

(١) الطماطم :

شغلت بعرواتها الثلاث ٥١٤٠٧ فداناً منها ١٧٩٣٩ عروة شتوية، و١٢٦٥ عروة صيفية، والنيلية ٣٢٢٠٢ فداناً.

وتتم زراعتها بعرواتها الثلاثة فى أراضي طينية خفيفة وطينية خفيفة جيرية، وطمية رملية ورملية طينية ورملية طميية جيرية وهى عادة أراضي عاديه ومتوسطة الملوحة وهى موزعة فى مراكز المحافظة كما يلى: ٦٤١٣ فى مركز الفيوم، ١٢٩٩٧ فى مركز اطسا، ١٠٨٠٦ فى مركز أبشواى، ٤٩٦٢ فى مركز سنورس، ١١٢٢٩ فى مركز طاميه.

(٢) البطيخ :

شغل البطيخ ٨٣٩١ فداناً منها ٣٠١ فداناً بمركز الفيوم، ٤٣٠٣ بمركز اطسا، ٢٨٠٦ بمركز أبشواى، ٤٣٩ بمركز سنورس، ٥٤٢ بمركز طاميه.

خامسا - النباتات الزيتية :

تزرع الفيوم عدداً من النباتات الزيتية أهمها عباد الشمس والسوسم والكتان والفول

السودانى

أما عباد الشمس :

فيزرع فى جميع مراكز المحافظة ويوضح الجدول التالى المساحات المزروعة والانتاج بالطن فى انحاء المحافظة عام ١٩٨٦ .

المركز	المساحة المزروعة بالفدان	متوسط انتاج الفدان بالطن	مجموع الانتاج بالطن
ابشواى	٢٤٣٣	٠,٧	١٧٠٣
اطسا	٣٩٣٨	,٨٢٥	٣٢٤٩
سنورس	٨٨٠	,٦٢٠	٥٤٦
طاميه	١٨٩٨	,٦١٠	١١٥٨
الفيوم	١٧٦	,٧٦١	١٣٤
الجملة	٩٣٢٥	,٧٢٨	٦٧٩٠

ويوضح الجدول أن أكبر المراكز زراعه وانتاجاً له هي اطسا ثم ابشواى وطاميه ، وقد زادت المساحة المزروعه عام ١٩٩٠ فوصلت الى عشرة آلاف فدان ويستخدم الانتاج فى صناعة زيت الطعام والمسلى الصناعى والصابون السائل وبعض أنواع الورنيش والبويات كما تستخدم العيدان . الخضراء علفاً للحيوان .

وقد انشئ مصنع سيلا لانتاج زيت الطعام على طريق القاهرة الفيوم .

السمسم :

من المحاصيل الزيتيه الهامه ويستخدم فى انتاج الطحينه ومنها تصنع الحلوى الطحينيه والمسلى الصناعى والصابون والروائح العطريه ؟

وهو يزرع فى كل انحاء المحافظه وهذا ما يوضحه الجدول التالى عام ١٩٨٦

المركز	المساحة بالفدان	متوسط الانتاج بالاردب	مجموع الانتاج بالاردب
ابشواى	٢٨١	٥,	١٤٠٥
اطسا	٨٠١	٤,١٦	٣٣٣٢
سنورس	٧٤	٤,-	٢٩٦
طاميه	١٥١	٤,-	٦٠٤
الفيوم	١٤١	٤,٩٦	٦٩٩
المجموع	١٤٤٨	٤,٣٨	٦٣٣٦

ومن هنا يتضح أن مركز اطسا هو أكثر المراكز زراعه للسمسم يليه مركز ابشواى ثم مركز طاميه

الكثان :

بلغت المساحة المزروعة بالكثان في محافظة الفيوم ٥٧٧ فداناً تتركز في مركزى

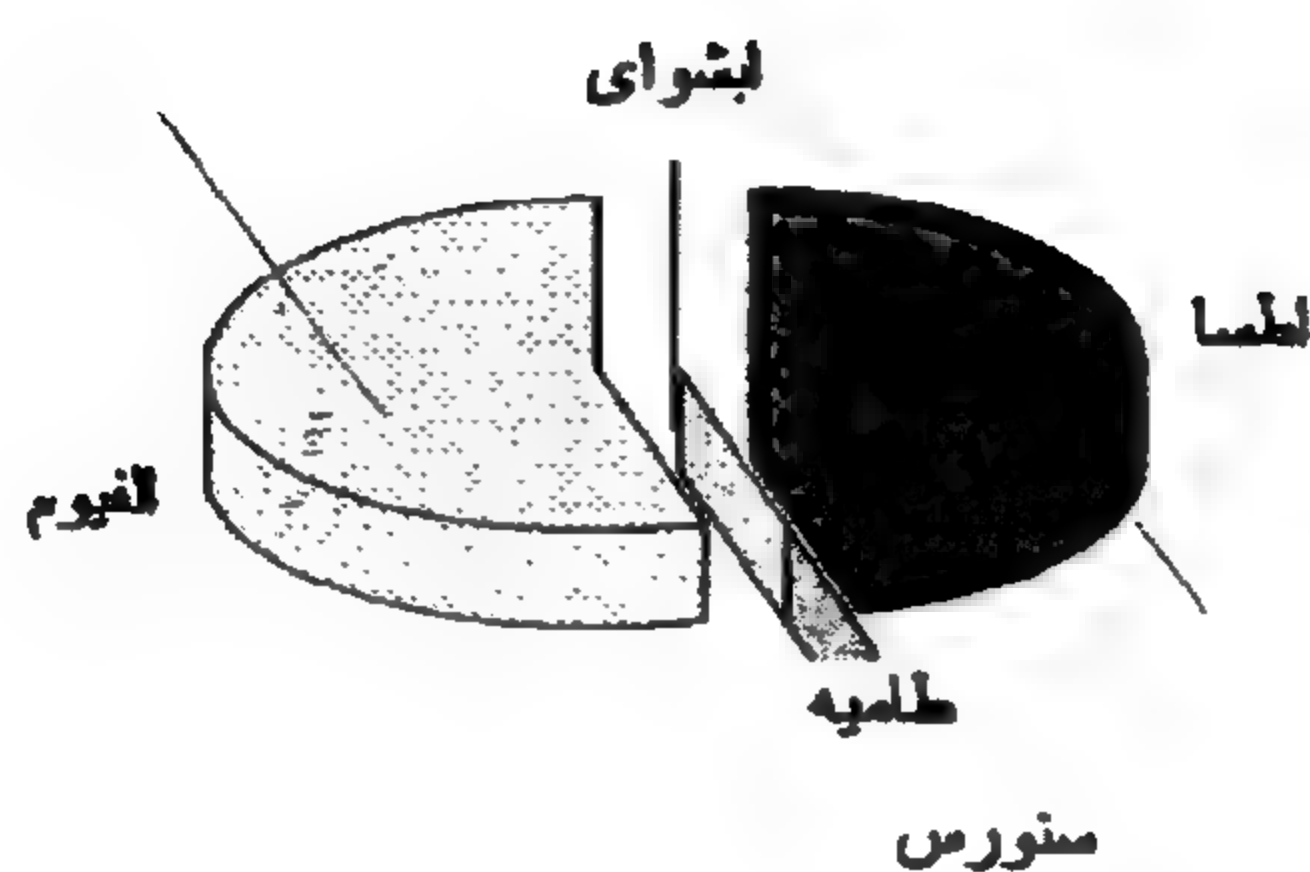
اطسا وطاميه ويستخرج من بذوره زيت يستخدم فى صناعة الدواء كما يستخدم غذاء ومن

الياف الكثان تصنع الاقمشه الكثانيه الجيده .

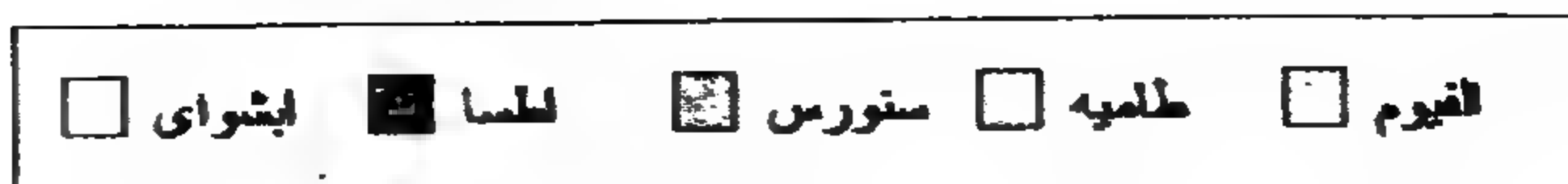
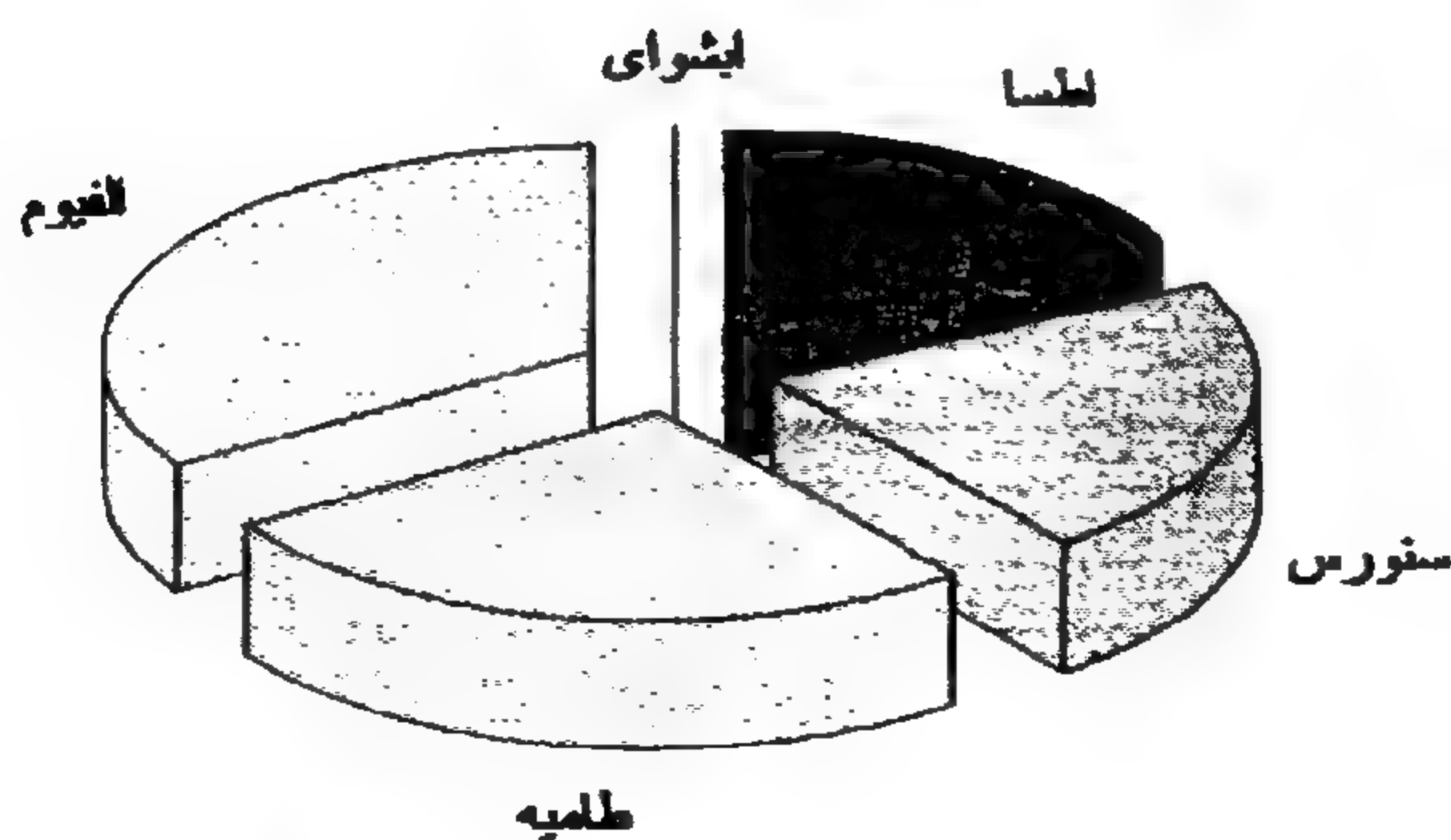
ويوضح الجدول التالى مناطق زراعة الكثان بالمحافظة عام ١٩٨٦ :

متوسط انتاجية للفدان للنباتات الزيتية بالفيوم بالأرب

السمسم

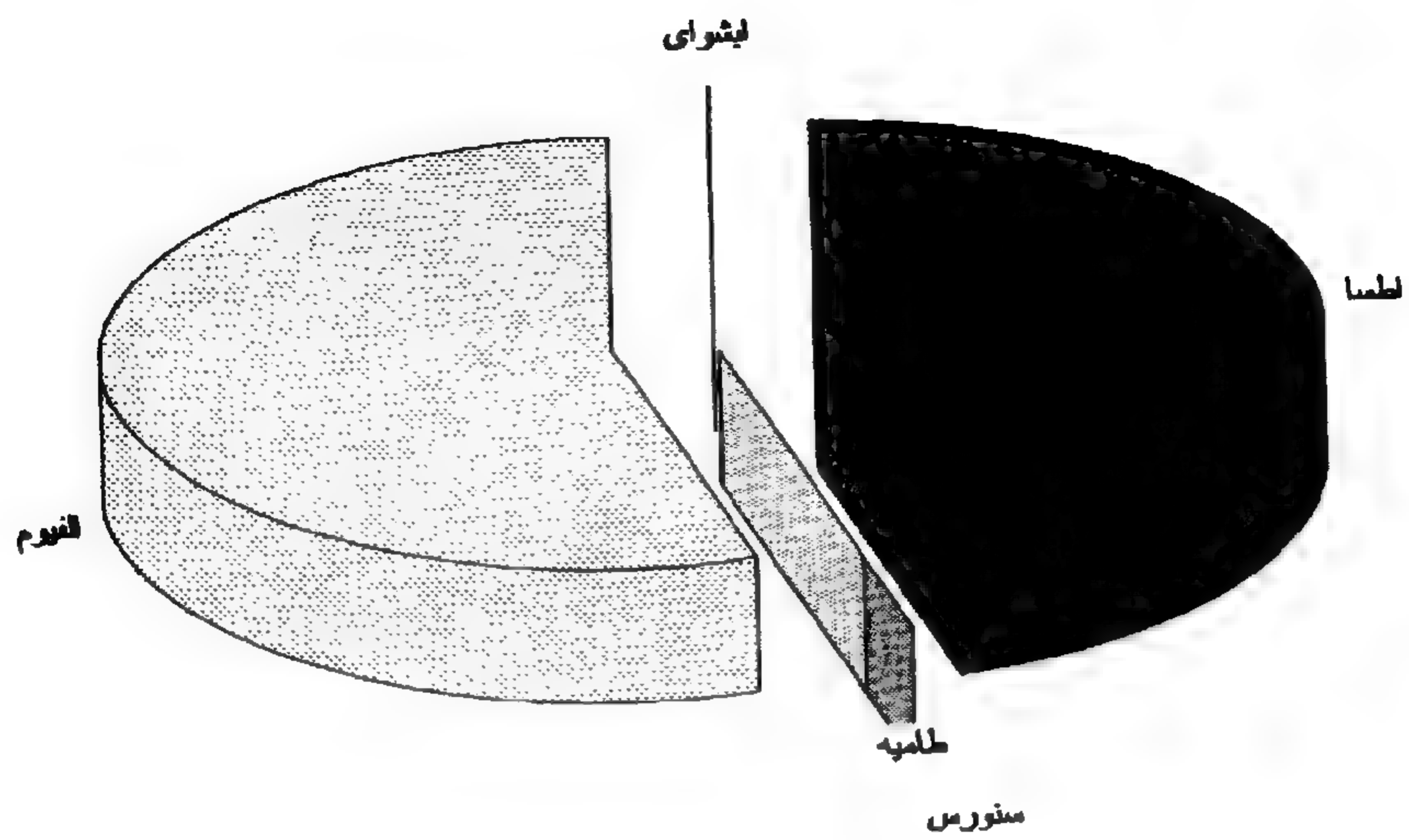


الكثان

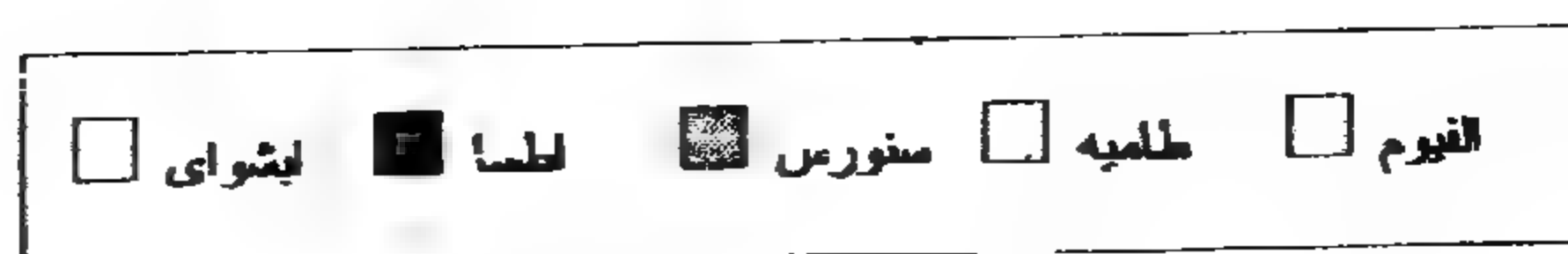
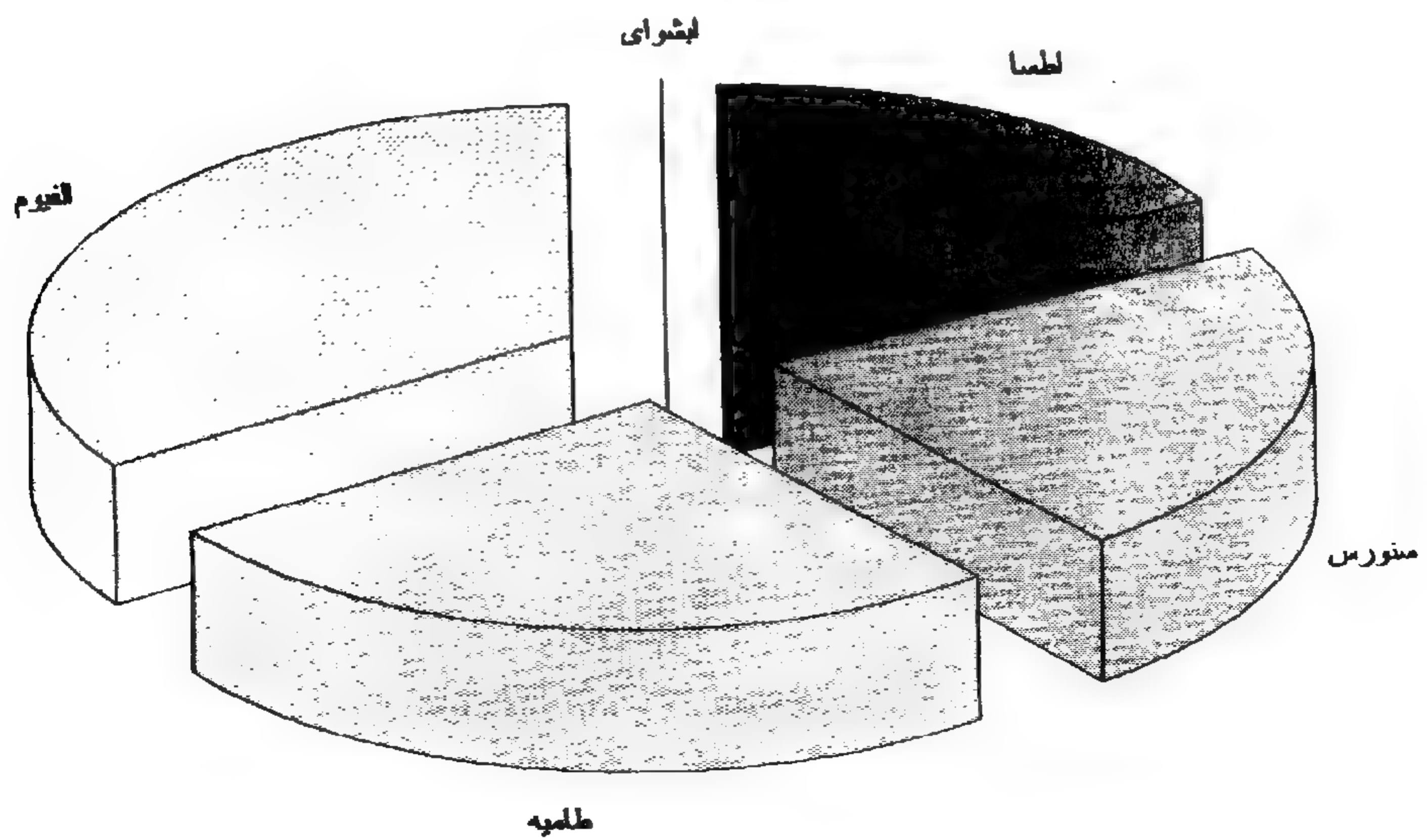


متوسط انتاجية الفدان للتبيلات الزيتية بالفيوم بالأرض

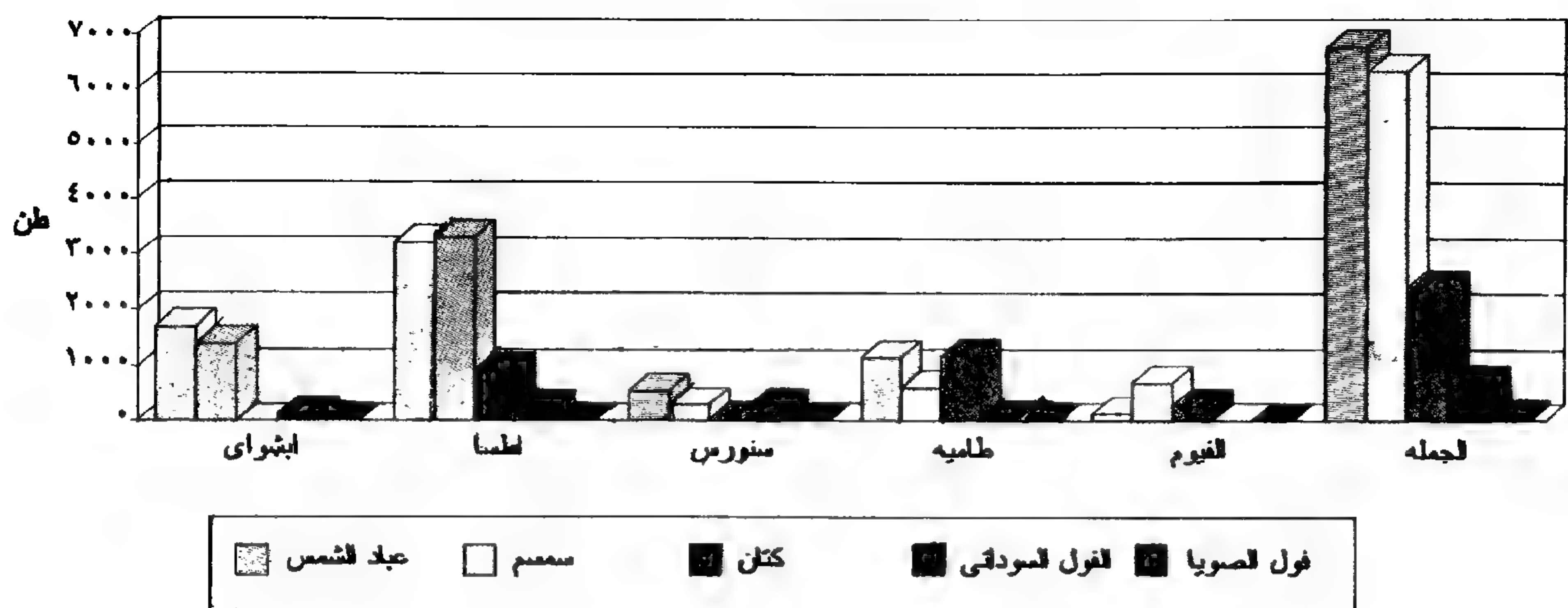
السمسم



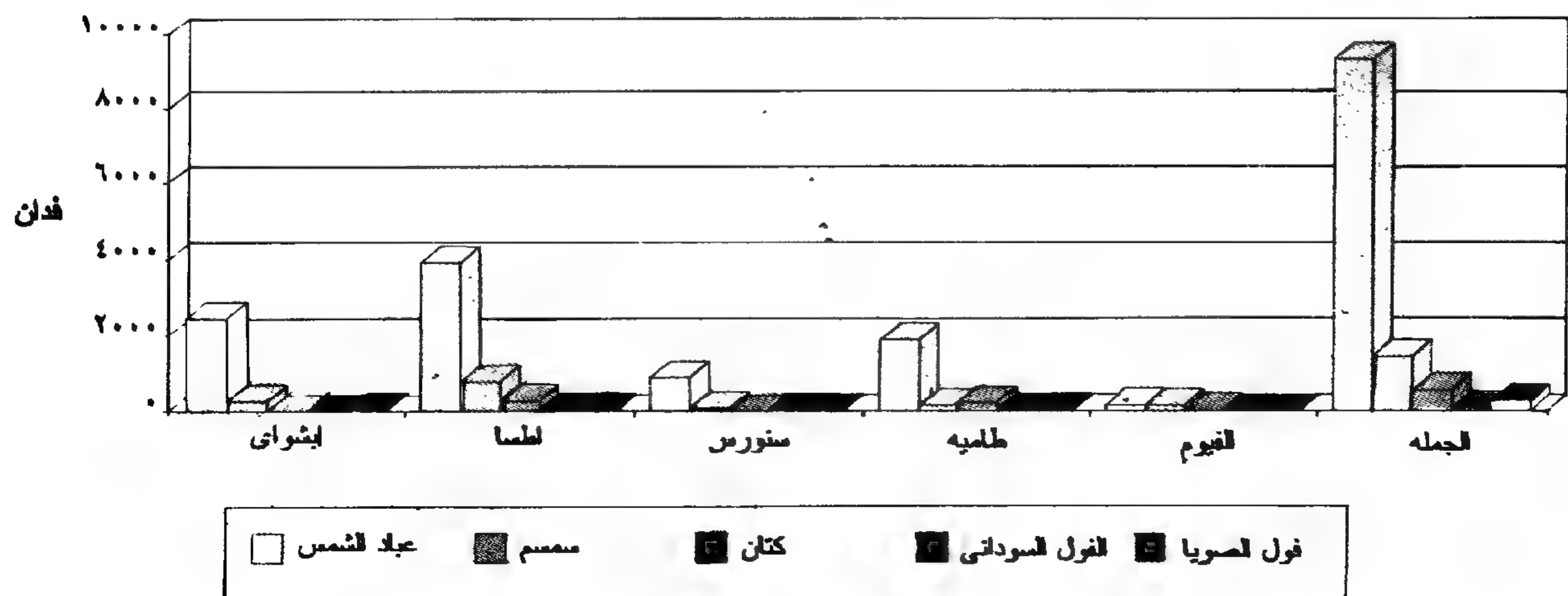
الكتان



جملة إنتاج محافظة الفيوم من النباتات الزيتية



جملة المساحة المنزوعة بالنباتات الزيتية بالفيوم



المركز	المساحة بالقدان	متوسط الانتاج بالاردب	المحصول بالاردب
ابشواى	-	-	-
اطسا	٢٨٥	٣,٢٨	٩٣٥
سنورس	٦	٤,١٠	٢٥
طاميه	٢٤١	٤,٩٢	١١٨٦
القيوم	٤٥	٦,٢٣	٢٨٠
المجموع	٥٧٧	٤,٢٠	٢٤٢٦

الفول السودانى :

يزرع الفول السودانى فى القيوم ويستهلك انتاجه محلياً ، وأهم مراكز انتاجه سنورس

واطسا .

ويوضح الجدول التالى انتاج مراكز المحافظه من الفول السودانى عام ١٩٨٦

المركز	المساحة بالقدان	متوسط انتاج القدان	الانتاج بالاردب
ابشواى	١٨	٠,٧	١٢٦
اطسا	٣٨	٦,٥٧	٢٥٠
سنورس	٤٧	٦	٢٨٢
طاميه	٩	٦	٥٤
القيوم	-	-	-
الجملة	١١٢	٦,٣٦	٧١٢

فول الصويا :

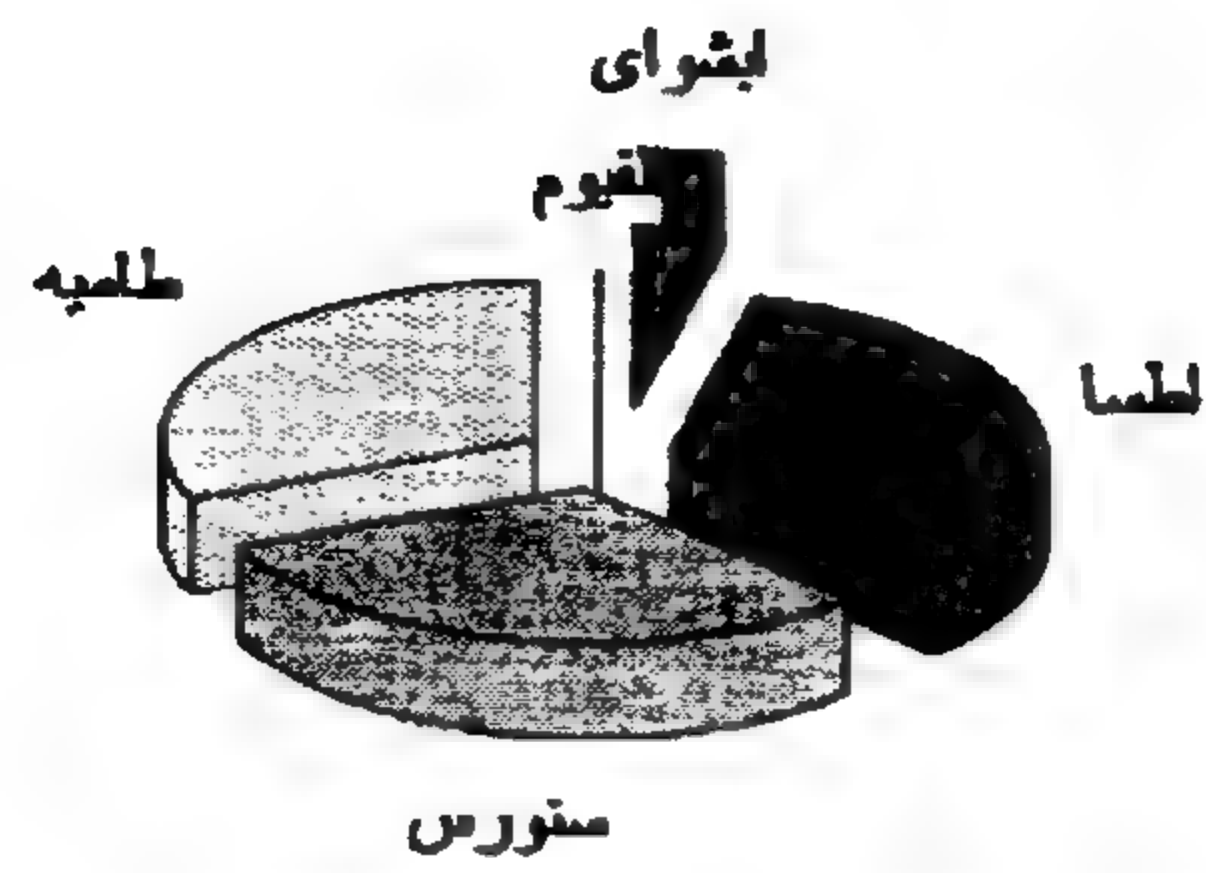
من النباتات الزيتيه التى بدأت تزرع فى مصر لانتاج الزيت وأكثر زراعتها فى

مراكز أبشواي وطاميه واطسا وهذا ما يوضحه الجدول التالى عن مناطق الزراعه والانتاج سنة

١٩٨٦ .

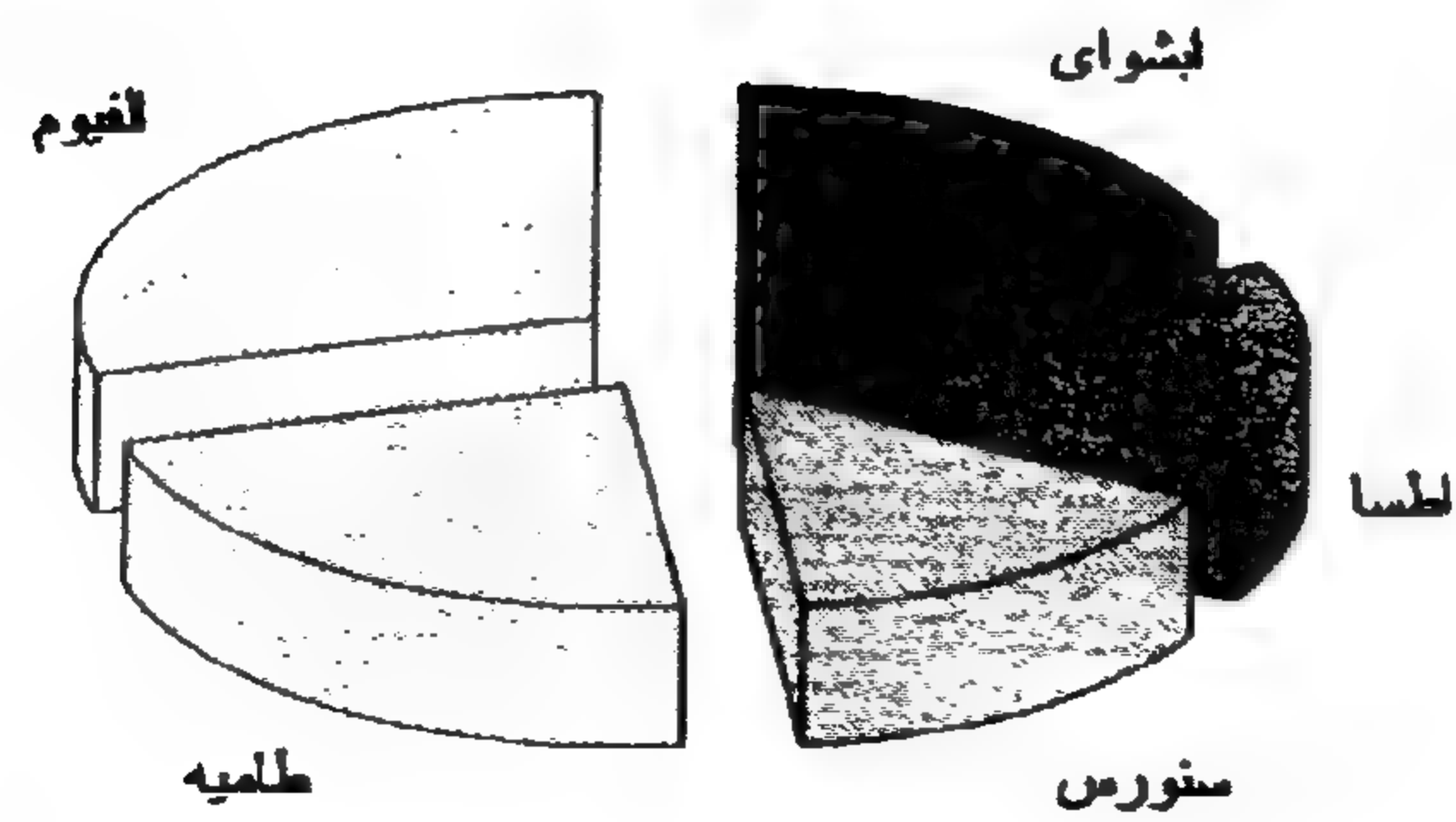
متوسط إنتاجية الفدان للنباتات الزيتية بالقيوم بالأرنب

الفول السوداني



القيوم ملميه ستورس للمسا البشواي

فول الصويا



القيوم ملميه ستورس للمسا البشواي

المركز	المساحة بالقدان	متوسط انتاج القدان	المحصول بالطن
ابشواى	٨٥	٠,٢٥٠	٢١
اطسا	٧٠	٠,٢٠٠	١٤
سنورس	٤٨	٠,٢٠٠	١٠
طاميه	٧٢	٠,٣٠٠	٢٢
القيوم	١٧	٠,٣٩٥	٧
الجملة	٢٩٢	٠,٢٥٣	٧٤

سادسا - النباتات الطبيه والعطريه :

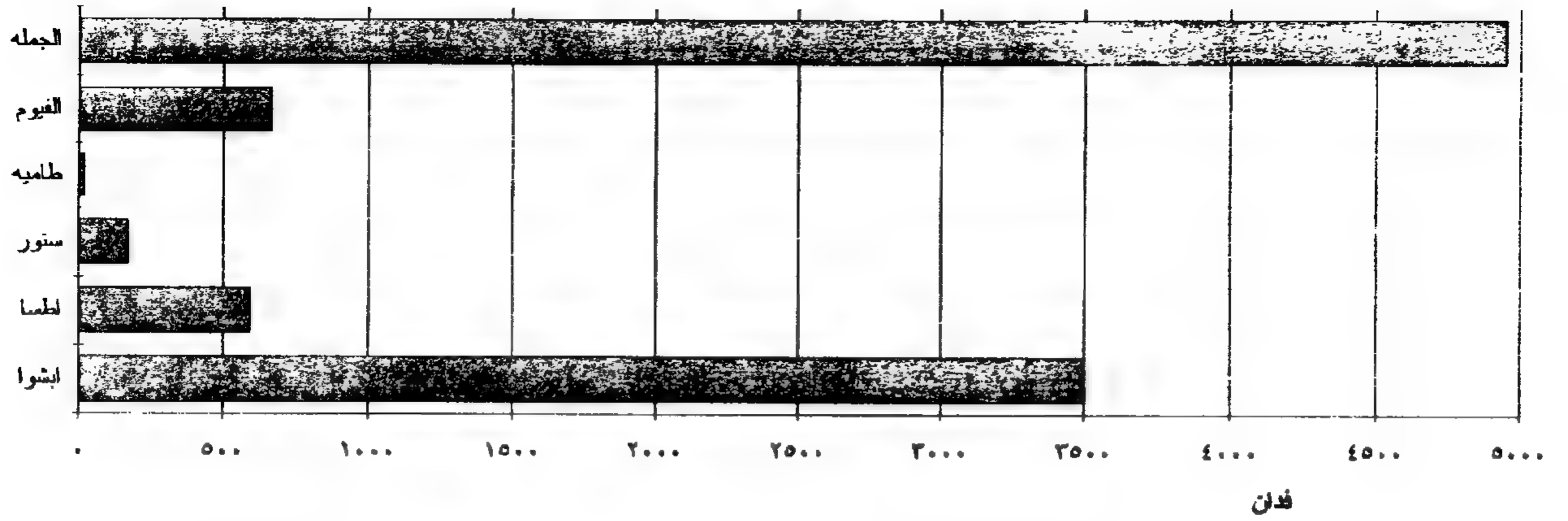
تزرع فى الفيوم مجموعه من النباتات الطبيه والعطريه التى تستخدم فى صناعة الدواء وصناعة الروائح العطريه وأهم هذه النباتات الشيخ البابونج والكمون والعتر، النعناع، الأقحوان والريحان.

الشيخ البابونج :

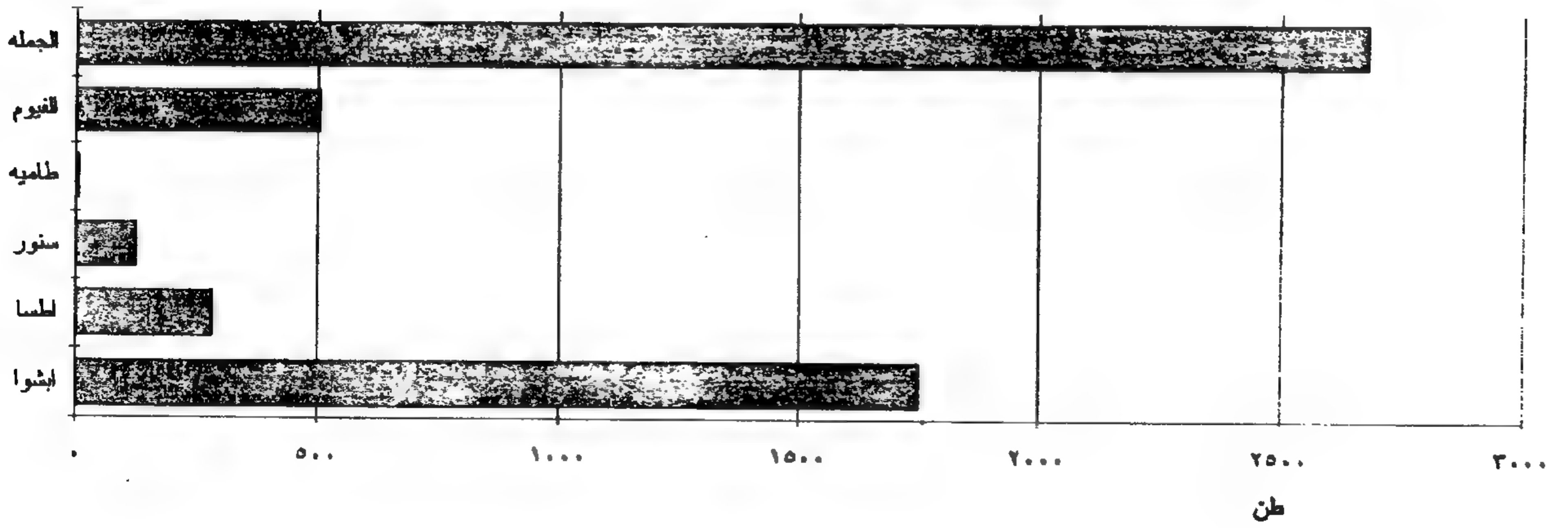
أحد النباتات الطبيه الهامه ويستخدم منقوع الأزهار الجافه للوقايه من نزلات البرد وهو مطهر للجهاز التنفسى ومنشط لعملية الهضم ومهدئ للأعصاب، ويستخدم لغسل الشعر لمنع سقوطه وعلاج الالتهابات الأنفيه والحنجره والقصبه الهوائيه. ومنه يستخرج زيت طيار. والمساحه المزروعه فى أنحاء المحافظه ٤٩٥٤ فدانا بلغ انتاجها ٢٦٧٩ طنا وهو يصدر للخارج ويوضح الجدول التالى أن مركز أبشواى ينتج ٧٠٪ من المحصول يليه مركز اطسا.

المركز	المساحة بالقدان	متوسط انتاج القدان بالطن	المحصول بالطن
ابشواى	٣٥٠٣	٠,٥٠	١٧٥٢
اطسا	٥٩٤	٠,٤٨	٢٨٥
سنورس	١٧٢	٠,٧٤	١٢٧
طاميه	٢٠	٠,٥٠	١٠
القيوم	٦٦٥	٠,٧٦	٥٠٥
الجملة	٤٩٥٤	٠,٥٤	٢٦٧٩

جملة المساحة المنزرعة بالشيخ البابونج بالفيوم



إجمالي محصول الشيخ البابونج بالفيوم



العتر :

من النباتات العشبية العطرية التي تعطى زيتا عطري الرائحة يستخدم فى صناعة
الروائح العطرية وصناعة الصابون والعطور ومنتجات التحميل. ومن أنواعه :
العتر الوردى والليمونى والنعناعى ويستخدم فى انتاج الزيوت الطيارة لعلاج بعض
الأمراض الجلدية.

ويزرع فى مناطق متفرقة أهمها مركز طاميه حيث بلغت المساحة المزروعه ١١٨٥
فدانا تنتج ١٩٤٧٢ طنا.

النعناع :

من النباتات الطبيه التى تستخدم فى انتاج زيت عطرى ومسكن معوى وطارد
للغازات، ويضاف الى أدوية الكحه وصناعة معجون الأسنان ويستخدم مسكنا موضعيا
ودهاننا للجبهه لتخفيف الصداع، كما يضاف الى الشاي، ومشروب النعناع مهدئ
للأعصاب وأهم مناطق زراعته مركز الفيوم ٥١ فدانا وأبشواى ٢٨ فدانا وقد بلغ انتاجه
١٩٨٦ ١٤٥ طنا.

الريحان :

نبات عطرى يستخدم فى صناعة الدواء لعلاج الأمراض الجلديه ويدخل فى
صناعة الكولونيات ومنتجات التحميل.

الأقحوان :

يستخدم مشروبه علاجاً لقرح المعدة واحتقان الجفون وهو مسكن لآلام المثانه
والبروستاتا. وعلاج الأمراض الجلديه.

ثانياً - الثروه السمكيه

تقدر مساحة المسطحات المائية بمحافظة الفيوم بحوالى ٩٠ ألف فدان هى عباره عن
بركة قارون، وبحيرات وادى الريان بالاضافه الى مزارع تربية الأسماك ومنفصل الحديث عنها
فيما يلى :

بركة قارون :

تصل مساحتها الى حوالى ٥٠ ألف فدان و انتاجها السنوى من الأسماك يتراوح بين ١٥٠٠ الى ١٨٠٠ طن تقريبا من أسماك البورى، موسى، والبلى، الجمبرى، الدنيس والقاروص.

وهناك جمعية تعاونيه لصائدى أسماك بحيرة قارون مقرها مركز أبشواى تمتلك ٥٥٠ قارب صيد وأعضاؤها ٤٥٠٠ صيادا، وهناك حلقتان لتسويق انتاج البحيره من الأسماك.

بحيرات وادى الريان :

تبلغ مساحة بحيرات وادى الريان أكثر من ٣٠ ألف فدان وقد وصل الانتاج السنوى الى حوالى ٧٠٠ طن من البورى، البلى، قشر البياض، البياض، المبروك والقاروص بالاضافه الى القرموط والخنشان، اللبس والشيلا.

وهناك جمعية تعاونيه لصائدى أسماك البحيره الأولى تضم ٥٩٦ عضوا يمتلكون ٩٢ قارب صيد، وهناك حلقتان لتسويق الأسماك.

كذلك هناك جمعية تعاونيه لصائدى أسماك المنخفض الثالث تضم ٩٢١ عضوا يمتلكون ٤٦ قاربا لصيد الأسماك وهذه الجمعيه حلقتان لتسويق الأسماك.

ويقدر انتاج المزارع السمكيه بمحافضة الفيوم ما بين ٢٠٠ - ٣٢٠ طنا فى العام من البورى والبلى.

وبذلك يقدر الانتاج السنوى لمحافضة الفيوم ما بين ٢٤٠٠ - ٢٨٠٠ طنا فى العام. وهناك مصنع للثلج ملحق ببحيرات منخفض وادى الريان يعمل بالطاقة الشمسيه، وتقدر طاقته بحوالى ٦ طن من شرائح الثلج فى اليوم توزع على جمعيات صائدى الأسماك لاستخدامها خلال عمليات التسويق.

ثالثاً - الصناعات

قامت بمحافطة الفيوم بمجموعه من الصناعات التى تعتمد على المنتجات المحليه مثل التمور والمشمش والزيتون والحبوب وعباد الشمس والقطن والألبان بالاضافه الى الصناعات التى اعتمدت على المحاجر المجاوره للمنطقه العمرانيه، ويمكن تقسيم هذه الصناعات الى :

أولاً = الصناعات الغذائية :

- تجفيف البلح بطاقه ٨٠ طن.
- تصنيع المشمش و انتاج ٤,٩ طن من قمر الدين.
- تصنيع العنب البناتى و انتاج الزبيب.
- تخليل الزيتون الذى تشتهر به بعض قرى الفيوم.
- طحن الحبوب واعداد الدقيق للاستهلاك المحلى لتوفير احتياجات المخازن.
- طحن الذره و انتاج العلف الحيوانى.
- ضرب الأرز المنتج محليا وتعبئته وتصديره (أرز اللؤلؤه).
- انتاج زيت بذرة عباد الشمس حيث أقيم مصنع سيلا قرب كوم أوشيم على الطريق الصحراوى الى القاهره.
- صناعة الحلوى الطحينيه من السمسم المنتج محليا.
- تعبئة الكوكاكولا وصناعة الثلج.
- صناعة الجبن الأبيض من الألبان نظرا لوفرة الثروه الحيوانيه والعلف الأخضر على مدار السنه.

ثانيا - الصناعات الزراعيه :

- صناعة الكلیم والسجاد.
- حلق القطن واعداده للغزل.
- غزل ونسج القطن والكتان.
- صناعة الحصر من نبات السمار.
- تصنيع سعف النخيل و انتاج الأطباق والحقائب والمنتجات السياحيه وتصنيع الجريد والليف.

ثالثا - صناعات تعتمد على المحاجر :

نظرا لوفرة المحاجر فى الصحارى المحيطة بالفيوم فقد قامت بها صناعة مواد البناء والفخار.

- صناعة الطوب الأحمر الطفلى : هناك ٨٧ مصنع خاص.

= صناعة الطوب الطفلى المفرغ بطاقة ٥٤٠ مليون طوبه سنويا بعدد أربعة مصانع حكوميه وخاصه.

- صناعة الطوب الأسمتى : هناك مصنعان يتحان ١٧ مليون طوبه.

- صناعة البلاط فى ٣٨ مصنع تنتج ١٨٥٤٥٥ م٢.

رابعا - انتاج الأملاح والمعادن :

تأسست الشركه المصريه للأملاح والمعادن بالفيوم فى ١٩٨٤/٥/٢٠ بغرض استخلاص الأملاح الاقتصاديه من مياه بحيرة قارون وهذه الأملاح هى :

- كبريتات الصوديوم الجافه بطاقة ١١٨ ألف طن سنويا وبدرجة نقاوه حدها الأدنى ٩٩٪ وذات درجة بياض عاليه وتستخدم لانتاج المنظفات الصناعيه.

- كلوريد الصوديوم بطاقة ٢٠٠ ألف طن سنويا.

- أكسيد الصوديوم بطاقة ٤١ ألف طن سنويا.

وقد قام المصنع فى زمام قرية شكشوك بمركز أبشواى على بعد ١١٢ كم من مدينة القاهره، على مساحة ١٧٦٠ فداناً، وقد شغلت أحواض التركيز العالى ١٣٠٠ فدان منها والمنشآت الصناعيه والسكنيه ٦٠ فداناً، وهناك ٤٠٠ فدان يتم استصلاحها وتشجيرها.

وتستخدم الطاقه الشمسيه لرفع درجة تركيز مياه الأحواض، ويستغل السائل الملحي المركز لاستخراج الأملاح المختلفه بطريقه التبلور الجزئى.

ويستخدم الانتاج فى صناعات لب الورق، الكوتشوك، الزجاج، والسيراميك كما يصدر الفائض للخارج لتزايد الطلب على كبريتات الصوديوم فى انتاج المنظفات الصناعيه.

الفصل الخامس

أهم الخدمات بمحافظة الفيوم

أثبت التعداد العام للسكان الذى اجرى عام ١٩٨٦ ارتفاع نسبة الامية فى محافظة الفيوم
فهى تزيد على ٦٥,٧٪ وترتفع فى الريف الى أكثر من ٧٦٪ فى بعض المراكز ، وهناك تفاوت
كبير بين تفشى الامية فى الريف وانتشار التعليم فى المدن فلا تزيد نسبة الأمية فى مدينة الفيوم
عاصمة المحافظة على ٣٧,٣٥٪.

كما تنتشر الامراض المختلفه بين السكان من بلهارسيا وانكلستوما نتيجة لزيادة معدلات
تلوث مياه الترع وسوء حالة الصرف الصحى وارتفاع معدلات التلوث فى بركة قارون .

وتتمتع الفيوم ببعض المقومات التى خلقت منها منطقة سياحية مثل قربها من العاصمة
وسهولة وسائل المواصلات الداخليه والخارجيه بها وصفاء سمائها ووجود المسطحات المائية ممثلة فى
بركة قارون وبحيرات منخفض الريان وانتشار البساتين بها مما يكسب جوها جمالا وجاذبيه كما
توجد بها الكثير من المزارات السياحية التى تمثل مختلف العصور التاريخيه بدءاً من العصر الفرعونى الى
الاغريقى والرومانى والاسلامى والحديث وقد نظمت الادارة المسئولة بالمحافظة اقامة المخيمات
والنوادي الرياضيه واهيئت الفنادق التى تناسب السائحين من مختلف المستويات الاقتصادية
والاجتماعيه. وفيما يلى أهم الخدمات الأساسية :

أولاً : الخدمات التعليمية :

توفر الدولة التعليم بمختلف مراحله فى انحاء المحافظة وتعمل على انتشاره بين السكان

ويختلف نصيب الحضر من المؤسسات التعليمية عن الريف. كما يتباين نصيب المراكز المختلفة من الخدمات التعليمية في المراحل المختلفة

١- التعليم الابتدائي :

يبلغ عدد المدارس الابتدائية بالمحافظة ٤٨٤ مدرسة منها ٤٧٥ مدرسة أميرية وتسع مدارس خاصة . ويتركز ٢٦,٥٪ من هذه المدارس بمركز الفيوم منها ١١٩ مدرسة أميرية وتسع مدارس خاصة . وعدد تلاميذ وتلميذات هذه المدارس ٤٥٤٠٤ منهم ٥٧,٢٪ من البنين و ٤٢,٨٪ من البنات (العام الدراسي ٩٣ / ١٩٩٤) وفي مركز سنورس ٨٥ مدرسة ابتدائية توفر الخدمة التعليمية لـ ٣٧٨٨٦ طفلا منهم ٢٢٨٠٤ من البنين بنسبة ٦٠,٢٪ و ٣٩,٨٪ من البنات وفي مركز اطسا ١١١ مدرسة ابتدائية توفر التعليم لعدد ٣٨٤٥٠ تلميذا وتلميذه منهم ٦٣,٩٪ من البنين و ١٣٨٨١ من البنات ٣٦,١٪ وهناك ٥٨ مدرسة في مركز طاميه يتردد عليها ٢٣٣٤١ ، تلميذا وتلميذه ٦٩,٢٪ منهم من البنين و ٣٠,٨٪ من البنات . ومن استعراض هذه البيانات يتضح لنا أن متوسط نسبة تلاميذ الابتدائي ٦١,٣٪ من البنين و ٣٨,٧٪ من البنات وذلك يرجع الى عدم اهتمام سكان الريف بتعليم البنات تمسكا بالعادات والتقاليد البائدة التي تقصر التعليم على البنين دون البنات .

٢- التعليم الاعدادي :

بلغ عدد المدارس الاعدادية في محافظة الفيوم ١٢٣ مدرسة منها ١٢١ مدرسة حكومية ومدرستان خاصتان وفي مركز الفيوم توجد ٤١ مدرسة ٣٣٪ منها في مدينة الفيوم ذاتها وقد بلغ عدد تلاميذ المدارس الاعدادية ٢٦٩٧٣ منهم ١٥٣١٤ من البنين بمعدل ٥٦,٨٪ و ١١٦٥٩ من البنات بمعدل ٤٣,٢٪ وفي مركز أبشواي . ٣٠ مدرسة عدد تلاميذها ١٥٥٠٧ - ١٠٦٦٧ من البنين بنسبة ٦٨,٨٪ و ٤٨٤٠ من البنات بمعدل ٣١,٢٪ وفي مركز سنورس ١٩ مدرسة عدد طلابها ١٤٩٦٠ منهم ٩٠٦٦ من البنين بنسبة ٦٠,٦٪ و ٥٨٩٤ من البنات بنسبة ٣٩,٤٪ وفي مركز اطسا ٢٣ مدرسة بها ١٥٢٤٧ تلميذا وتلميذه منهم ١٠٢٣٤ تلميذا بنسبة ٦٧,١٢٪ و ٥٠١٣ تلميذه بنسبة ٣٢,٨٨٪ - أما مركز طاميه فيه عشر مدارس بها ٩٨٢٢ تلميذا وتلميذه وهي أقل عدد من المدارس في المراكز المختلفة ويدرس بها ٦٤٤٣ من البنين بنسبة ٦٥,٦٪ و ٢٣٧٩ من البنات بمعدل ٢٤,٢٪ وهكذا بلغ عدد تلاميذ المدارس الاعدادية ٨١٥٠٩ تلميذا وتلميذه منهم ٥١٧٢٤ تلميذا بنسبة ٦٣,٥٪ و ٢٩٧٨٥ تلميذه بنسبة ٣٦,٥٪ وهذا يؤكد أن نسبة تعليم البنين في التعليم الاعدادي أكبر بكثير من نسبة تعليم البنات .

وتحتل مدينة الفيوم أعلى نسبة لتعليم البنات فهي أكثر من ٤٣٪ بينما تهبط هذه النسبة كثيرا في مركز طامية الى ٢٤,٢٪.

٣- التعليم الثانوى العام :

بلغ عدد المدارس الثانوية بالمحافظة ٢٧ مدرسة تضم ١٩٢٨٨ تلميذا وتلميذه منهم ١١٤٤٢ من البنين بنسبة ٥٩,٣٢٪ و ٧٨٤٦ من الفتيات بنسبة ٤٠,٦٨٪ وهذه الخدمات للتعليم الثانوى موزعه فى انحاء المحافظة كما يلى :

فى مركز الفيوم ٩ مدارس بنسبة ٣٣,٣٪ من مجموع المدارس الثانوية بالمحافظة يدرس بها ١١٨٣٦ تلميذا وتلميذه منهم ٦٢٩٨ من البنين بنسبة ٥٣,٢١٪ و ٥٥٣٨ من البنات بنسبة ٤٦,٧٩٪ وفى مركز سنورس ٦ مدارس بنسبة ٢٢,٢٪ من مجموع مدارس المحافظة يدرس بها ٢٢٥٦ تلميذا وتلميذه منهم ١٤٥٦ من البنين بنسبة ٦٤,٥٣٪ و ٨٠٠ من البنات بنسبة ٣٥,٤٦٪ وفى مركز ابشواى ست مدارس يتلقى العلم به ٢٦٣٩ طالبا وطالبة منهم ١٨٥٠ من البنين بنسبة ٧٠,١٪ و ٧٨٩ من الفتيات بنسبة ٢٩,٩٪. وفى مركز اطسا خمس مدارس يتلقى العلم بها ١٦٢٣ تلميذا وتلميذه منهم ١١٠١ من البنين بنسبة ٦٧,٨٤٪ و ٥٢٢ من البنات بنسبة ٣٢,١٦٪. وفى مركز طامية مدرسة واحدة بها ٩٣٤ طالبا وطالبة منهم ٧٣٧ من البنين بنسبة ٧٨,٩٪ و ١٩٧ من البنات بنسبة ٢١,١٪.

٤- التعليم الفنى :

يتضمن التعليم الفنى المدارس الثانويه الزراعيه وعددها ثلاث مدارس واحدة فى الفيوم والاخرى فى ابشواى وطاميه أما المدارس الثانويه التجاريه فعدها تسع مدارس - ثلاث منها فى مدينة الفيوم واثنان فى كل من ابشواى وسنورس ومدرسة فى كل من اطسا وطاميه . أما الثانوى الصناعى فيتركز فى مدينة الفيوم اذ توجد بها ست مدارس نظام ثلاث سنوات ومدرسة نظام خمس سنوات ومدرستان مهنيان ، وهناك مدرسة صناعيه فى كل من ابشواى وسنورس واطسا وطاميه.

مدارس اعداد المعلمين والمعلمات :

بمحافظة الفيوم ثلاث مدارس لاعداد معلمى المرحله الابتدائيه وتأهيلهم لمهنة التدريس وهى تصفى حاليا بعد تخرج معلمى التعليم الابتدائى من قسم التعليم الابتدائى بكلية التربية .

مدارس التربية الخاصة :

وهى مدارس النور والامل والتربية الفكرية وهى ثلاث مدارس ابتدائية وثلاث مدارس اعداديه وقسم واحد للتعليم الثانوى

المعاهد الازهرية :

يوجد فى محافظة الفيوم عدد من المعاهد الازهرية الابتدائية والثانوية يلتحق خريجوها بالكليات الازهرية .

٥- التعليم العالى :

تضم جامعة القاهرة فرع الفيوم عددا من الكليات بالاضافه الى كلية التربية النوعية التابعة للتعليم العالى وهذه الكليات هى :

أ- كلية التربية :

بدأت الدراسة بها عام ٧٥ / ١٩٧٦ وبها أقسام اللغات العربية ، الانجليزية والفرنسية ، ثم اقسام التاريخ والجغرافيا ، واقسام الكيمياء والطبيعه والاحياء بالاضافه الى قسم التعليم الابتدائى وقد بلغ عدد طلاب الكلية فى مرحله البكالوريوس ٣١٥٠ طالبا وطالبة. وعدد طلاب الدراسات العليا ٢٢٩ دارسا.

ب - كلية الزراعة :

بدأت الدراسة بكلية الزراعة عام ٧٦ / ١٩٧٧ وتضم أقسام الاراضى والمياه ، الصناعات الزراعيه ، الانتاج النباتى ، الانتاج الحيوانى ، الاقتصاد الزراعى . وقد بلغ عدد طلاب مرحله البكالوريوس ٣٤٠ دارسا - كما بلغ عدد طلاب قسم الدراسات العليا ٣٤ دارسا .

ج - كلية الهندسة :

بدأت الدراسة بها عام ٨٣ / ١٩٨٤ وتشمل قسمى هندسة البناء والتشييد، والقسم المدنى.

د - كلية الخدمة الاجتماعيه :

بدأت الدراسة بها ١٩٨٤ / ١٩٨٥ وبها قسم للدراسات العليا - وبلغ عدد الطلاب بمرحله البكالوريوس ٢٥٧٢ دارسا ويقسم الدراسات العليا ٣٢٧ دارسا .

هـ - كلية الدراسات الاسلاميه والعربية :

بدأت الدراسة بها عام ٩١ / ٩٢ وقد بلغ عدد الدارسين بها ٢٢٣٣ طالبا وطالبة. وقد وافق المجلس الاعلى للجامعات على انشاء كليات السياحه ، الآثار والطب على ان تبدأ

الدراسة بها ابتداء من العام الدراسي ١٩٩٤ / ١٩٩٥ . كما وافق على انشاء كلية العلوم والتربية الرياضية وجارى الاستعداد لافتتاحها بعد أن تصدر بشأنها القوانين اللازمة .
و - كلية التربية النوعية :

كلية تابعه لوزاره التعليم العالى وقد بدأت الدراسة بها فى العام الدراسي ١٩٩١ وقد بلغ عدد الدارسين بها حوالى الف طالب وطالبة وتضم ثلثه اقسام هى الاقتصاد المنزلى والتربية الفنية ورياض الاطفال وجارى استحداث اقسام اخرى بها .

ثانياً - الخدمات الصحية :

توفر الدولة الخدمات الصحية للسكان بنوعيتها الوقائى والعلاجى :

أ- الخدمات الوقائية :

وتهدف الى الارتقاء بالمستوى الصحى للسكان عن طريق الترشيد الصحى وتطعيم الاطفال ضد الامراض المختلفه مثل الحصبة وشلل الاطفال والالتهاب الكبدى ، ومكافحة الحشرات الناقلة للأمراض ، وتطهير الترع والقنوات والمصارف من يرقات البلهارسيا ، ومكافحة التلوث ، وتوعية الامهات بطرق تنظيم الاسره ، ورعاية الامومة والطفولة حتى ينشأ الطفل بصحة جيدة.

ب - الخدمات الصحية العلاجية

ونقوم بتوفير الخدمات لعلاج المرضى بالمستشفيات فى كل من الحضر والريف .
فى الحضر المستشفيات العامة والمركزية والتخصصية كالرمد والحميات ومعامل التحاليل الطبيه .
وفى الريف يتوفر العلاج فى المستشفيات القرويه والمجموعات الصحيه ، والوحدات الصحيه الريفيه والوحدات المجمعه .

وهناك تفاوت كبير بين الخدمات الصحية لاهل الحضر والريف اذ يتمتع سكان المدن بقدر أوفر من الخدمات والرعايه الطبيه الوقائيه والعلاجيه ومعدلات توزيع الاطباء والحكيمات والمرضات وعدد الأسره بالنسبه لسكان الحضر والريف وتتوفر بالمدين المستشفيات المركزيه بمعدل مستشفى فى كل من مراكز ابشواى واطسا وسنورس وطاميه .

كما يوجد فى الفيوم مستشفى عام وثلاث مستشفيات تخصصيه للصدر والرمد والحميات ، كما يوجد بها مركزان طيبان وهناك مركز طبي آخر فى مدينة طاميه .

وقد بلغ عدد الاطباء فى المحافظة ٧٥١ طبيباً منهم ٥٥٥ طبيباً فى مدن المحافظة بمعدل ٧٤٪ من المجموع الكلى للأطباء وهناك ٣٧٤ طبيباً فى مدينتى الفيوم وحدها بمعدل ٥٠,٤٪ من

بمجموع اطباء المحافظة ، ٤٦ طبيباً فى مركز ابشواى بنسبة ٦٪ من اطباء المحافظة وفى مركز طسا ٤٩ طبيباً بمعدل ٦,٥٪ وفى سنورس ٤٤ طبيباً نسبتهم ٥,٨٦٪ من اطباء المحافظة وفى طاميه ٣٧ طبيباً نسبتهم ٤,٩٪ من اطباء المحافظة .

أما الأسره فعددها ٢١٣٢ سريراً منها ١٤٥٤ سريراً فى المدن بمعدل ٦٨٪ من مجموع الاسره بجميع مستشفيات المحافظة.

وفى مدينة الفيوم وحدها ٧٩٨ سريراً اى ٣٧,٤٪ من مجموع الاسره بمستشفيات المحافظة اما فى ابشواى ١٣٠ سريراً وتعادل ٦٪ من مجموع الاسره وفى طسا ٢٠٣ سريراً وتعادل ٩,٥٪ من مجموع اسره المستشفيات وفى سنورس ٢٠٦ سريراً وتعادل ٩,٧٪ من مجموع اسره المستشفيات وفى طاميه ١١٧ سريراً وتعادل ٥,٥٪ من مجموع أسرة المستشفيات.

أما الخدمات الطبيه فى ريف محافظة الفيوم فتتمثل فى خمسة مستشفيات قرويه وسبع جمعيات صحيه و ٧٢ وحدة صحيه ريفيه و ١٥ وحدة بجمعه بها ٦٧٨ سريراً كما توجد مجموعتان صحيتان وتسع عشره وحدة صحيه ريفيه وثلاث وحدات بجمعه و ٨٢ سريراً وكلها فى قرى مركز الفيوم .

اما ابشواى فهناك مستشفى قروى ومجموعتان صحيتان و ٢٠ وحدة صحيه ريفيه وثلاث وحدات بجمعه بها ١٣٠ سريراً .

وفى ريف طسا مستشفيان قرويان وخمس عشره وحدة صحيه وأربع وحدات بجمعه وبها ١١٨ سريراً ، أما فى ريف سنورس فيوجد مستشفى قروى ومجموعه صحيه وعشره وحدات صحيه وريفيه ووحدة بجمعه بها ٢٣٠ سريراً .

اما فى ريف طاميه فهناك مستشفى قروى ومجموعتان صحيتان وثمانيه وحدات صحيه ريفيه وثلاث وحدات بجمعه بها ١١٨ سريراً .

اما الاطباء فيحص ريف المحافظة ١٩٦ طبيباً بمعدل ٢٦٪ من مجموع اطباء المحافظة ، وربما تعكس هذه البيانات اهميه اعاده توزيع الخدمات الطبيه توزيعاً اكثر ملائمة حتى يتمشى مع توزيع السكان بكل من الريف والحضر بمحافظة الفيوم.

ثالثاً : النقل :

تتوسط مدينة الفيوم المحافظه وتحيط بها عواصم المراكز ولا تتعدى المسافه بينها وبين مركز

طاميه ٢٠ كم، وبينها وبين سنورس عشرة كيلومترات، وثمانية عشر كيلومترا بينها وبين أبشواى
وثمانية كيلومترات الى اطسا

وترتبط الفيوم بالقاهره بالسكه الحديد وبطريق السيارات كما ترتبط بالوادي عن طريق
السيارات وبالخط الحديدى أيضا وفيما يلى بيان بطرق النقل الخارجى :

الخطوط الحديدية :

١- الخط الحديدى من القاهره الى الفيوم : مرورا بمحطات الجيزه - الحوامديه -
البدرشين - العياط - الوسطى التابعه لمحافظة بنى سويف ثم يتجه نحو الغرب مارا
بكوم أبو راضى حتى يدخل محافظة الفيوم مارا بجبل الروس ثم قرى الناصريه، سيلا،
العدوه، العامريه الى مدينة الفيوم.

٢- الخط الحديدى من بنى سويف الى الفيوم : مارا بالوسطى وطوله ٧٠ كم ويمر
بمحطات الناصر (بوش سابقا).

٣- من بنى سويف الى اللاهون : مارا بمحطات بنى هارون - بنى عثمان - بنى بجيت
- محجوب - نزلة شاويش - منشأة الأمراء - المعصره وينتهى عند خط اللاهون.

طرق السيارات :

١- الطريق من القاهره الى الفيوم :

وطوله مائة كيلومتر، وقد تم ازدواج الطريق وأعيد رصفه.

١- الطريق من بنى سويف الى الفيوم :

ويبدأ عند مدينة بنى سويف حتى اللاهون ثم قرية هواره عدلان ثم الى بلدة العزب
وينتهى عند محطة أتوبيس الفيوم فى حى الحواتم بالمدينة.

٣- طريق السيارات من مدينة الفيوم الى الاسكندريه مرورا بالطريق الصحراوى الفيوم
- الجيزه ثم من الجيزه بالطريق الصحراوى الى الاسكندريه.

٤- طريق السيارات السريع من الفيوم الى حلوان مرورا بميدوم عبر كوبرى المرازيق.

النقل الداخلى :

أولا - السكه الحديدية :

من اللاهون - هواره المقطع - الفيوم وهناك فروع داخلية الى قلمشاه

واطسا والفرق السلطاني جنوبا - ثم الى نواره - أبو جندير النزله - قصر الجبالى
- الشواشنه فى الشمال الغربى.

من الفيوم الى - اهرى - طيهار - العجمين.
من الفيوم - العدوه - مطرطارس - الروضه فى الشمال الشرقى.

ثانيا - طرق السيارات :

١- الطريق من القاهره - كوم أوشيم - الأوبرج - السيلين. أو رأساً إلى مدينة
الفيوم.

٢- من كوبرى بحر وهبى حتى جرزه.

٣- هواره عدلان - العزب.

٤- من الفيوم - قصر قارون - ثلاث - العجمين - أبشواى - الشواشنه المشرك
أباطه حتى قوته فى أقصى الطرف الغربى لبحيرة قارون ثم جنوبا عند قصر
قارون.

٥- من الفيوم الى اطسا : وهو جزء من الطريق الى وادى الريان اذ يتجه الطريق الى
اطسا - الحامولى - وادى الريان.

الدروب الصحراويه :

يوجد عدد كبير من الدروب بين شرق المنخفض ووادى النيل أهمها :

أ- درب طهما وصفط وفج الجاموس.

ب- طرق الفيوم الصحراويه صوب الغرب وهى جميعا عباره عن دروب ومدقات

أقل أهميه من الطرق الشرقيه ويمكن تقسيمها الى :

١- طرق الواحات البحريه وأشهرها دربان :

الأول : يخرج من قرية الفرق وكان يعبر وادى الريان وأصبح الآن يدور

حوله من الجنوب ثم يتجه جنوبا بغرب حتى قرية أجابا فى مدخل

الواحات البحريه وطول هذا الدرب من الفيوم حتى الباويطى

٢٤٠ كم.

الثانى : يخرج من قرية قوته صوب الغرب ليتصل بطريق الجيزه الواحه

البحريه.

٢- طريق وادى النظرون والاسكندريه، يخرج من قوته ثم يعبر جبل قطرانى متجها صوب الشمال الشرقى حتى وادى النظرون ومنه الى الاسكندريه.

٣- مجموعه كبيره من الدروب تتصل بطريق الفيوم الواحات وتتجه صوب الغرب، وكانت تعبر منخفض القطاره أو تدور حوله لتصل الى سيوه ومنها الى جغبوب بليبيا أو السلوم.

وكانت هذه الطرق مطروقه من قبل العرب المتنقلين بين الفيوم وليبيا بطرق غير رسميه.

رابعاً : السياحة :

تعد الفيوم منطقه سياحيه تغلب عليها سياحة اليوم الواحد وقد دلت الاحصاءات أن عدد السائحين الذين زاروا اقليم الفيوم عام ١٩٩٢ بلغ ٢٢٣٨٧٤ سائحاً يانهم كالاتى :-

أجانب ٩٤٣٦٢ بنسبة ٤٢,٢٪

عرب ٤٧٢٤٢ بنسبة ٢١,١٪

مصريون ٨٢٢٧٠ بنسبة ٣٦,٧٪

وتتمتع الفيوم بالعديد من المقومات السياحيه نلخصها فيما يلى .

١- القرب من القاهره :

لا تبعد مدينة الفيوم عن القاهره أكثر من مائة كيلومتر ويربطها بالعاصمه طريق مزدوج معبد مما ييسر حضور السائحين لزيارتها والعوده فى نفس اليوم، كما ترتبط الفيوم بمدينة الواسطى بالسكه الحديدية وطرق السيارات وكذلك بمدينة بنى سويف.

٢- تعدد وتنوع المظاهر الطبيعیه :

اقليم الفيوم عباره عن جنه خضراء فى قلب الصحراء تجود أرضها بالمنتجات الزراعيه وبساتينها بأنواع الفاكهه، وتنتشر بها شبكه من الترع وقنوات الري التى تحيى

بمائها الأرض بعد موتها، وبها توجد سواقي الهدير التى ترفع الماء من القنوات المنخفضه الى لأرض العاليه حتى أصبحت هذه السواقي من السمات التى اشتهرت بها المحافظه.

٣- انتشار بساتين الفاكهه من الموالح بأنواعها والمانجو والمشمش وغيرها من الأشجار المثمره

التي ينتشر أريجها في سماء الفيوم وما تشيعه من نسيم عليل وما توفره من نزحات في أنحاء رياض المحافظة.

٤- بركة قارون التي تتراوح مساحتها بين ٢٠٠ - ٢٥٠ كم^٢ وما توفره للزائرين من نسيم عليل ورياضات مائية ونزهات بالقوارب فضلا عن الاستمتاع بهواية صيد الأسماك والطيور المائية بالإضافة الى التمتع بالشواطئ البحرية الجميلة.

٥- بحيرات وادي الريان التي استطاع الانسان المصري أن يخلقها في قلب البيئه الصحراويه بمياهها الصافيه وشلالاتها الجميله وعيون الماء العذب الذي يتدفق ذاتيا من أراضيها ويجذب الغزلان والأرانب البريه والطيور اليها بحثا عن الماء مما يشجع السياحه الصحراويه واقامة المعسكرات قرب البحيرات.

٦- الصحارى الواسعة التي تحيط بهذه الواحه الخضراء وما يتوفر بها من هدوء وهواء نقي بعيد عن مصادر التلوث يغري بإقامة المخيمات في قلب الصحراء.

٧- اعتدال المناخ على مدار العام وخلوه من التقلبات الجوية والأعاصير فهو متعه للمقيم والزائر.

٨- وفرة وسائل النقل الداخلى في أنحاء المحافظة مما يوفر للزائر حرية الحركة والانتقال من مكان الى آخر لزيارة معالم الإقليم.

٩- كثرة النوادي وبيوت الشباب وما توفره من ممارسات رياضية، وما تقدمه مطاعمها للزوار من وجبات غذائية معتدلة الأسعار.

١٠ - غنى المحافظه بالآثار والمتاحف التي تحكى قصة كفاح أبناء الإقليم منذ نشأة الحضاره وفجر التاريخ ودور انسان الفيوم في بناء الحضاره على مدرجات بحيرة موريس وعبر العصور التاريخيه الذي تبرزه الآثار الفرعونييه والاغريقيه والرومانيه والقبطيه والاسلاميه.

١١- وفرة الفنادق والشاليهات وتعدد مستوياتها التي تناسب مختلف الدخول للزائرين كل حسب قدراته التي تنتشر في أنحاء المحافظه وهذا ما نفصله فيما يلي :

الآثار الفرعونييه :

هرم سيلا :

في بلدة سيلا بمركز الفيوم على بعد ٣٥ كم من عاصمة المحافظه وهو مشيد فوق أحد مرتفعات الحافه الشرقيه للمنخفض التي تفصل الفيوم عن

وادی النيل، ويرجع بناء الهرم الى الأسره الثالثه والى الجنوب الغربی منه وعلى مسافه حوالی كيلومتر تقع المنطقه المعروفه باسم كاهون. وهی عباره عن مدينه العمال الذين شيدوا الهرم وهی أقدم مدينه مصريه واضحه المعالم وهی من اللبن وقد خصصت مساكنها للمهندسين والفنيين والمشرفين ورؤساء العمال الذين اشتركوا فى بناء هرم سنوسرت الثانى.

هرم اللاهون :

على بعد ٢٥ كم جنوب شرق مدينه الفيوم وقد بناه سنوسرت الثانى من ملوك الأسره الثانيه عشره ويطل الهرم على كل من وادى النيل والفيوم، وهو عباره عن كتله من الصخر الطبيعى فوقها مجموعه جدران حجرية يعتمد عليها لتحول دون زحزحته.

وتوجد الى جانب الهرم ثمانية مصاطب خصصت لدفن أعضاء الأسره المالكه ورجال البلاط. وعلى بعد نصف ميل غربى الهرم توجد مقبره ابنى مهندس سنوسرت، وتضم هذه المصطبه أربع حجرات سفليه، ويوجد فى المقبره بئر كبير ٢٤×٩ قدم بعمق ٢٦ قدم تعترض الطريق الى المدفن وقد حفرها المهندسون ليخفوا الطريق الموصل لحجرة الدفن

هرم هواره :

يقع بالقرب من قرية هواره المقطع التابعه لمركز الفيوم على بعد ١٤ كم جنوب شرق مدينه الفيوم والطريق الى الهرم ممهد وقد شيده الملك امنمحات الثالث أحد ملوك الأسره الثانيه عشره ويبلغ ارتفاع الهرم ٥٨ مترا وعرض مدخله مترين، وحول الهرم معبد جنائزى ومقبره الأميره بتاح نفرو ابنة امنمحات الثالث.

والى شمال الهرم تمتد نيكروبوليس (مدينه الموتى) وهى المدافن التى كان يستخدمها أغنياء شدت (كركو ديلوبوليس) منذ عهد الدوله الوسطى.

قصر اللايرنت :

معبد ضخيم شيده امنمحات الثالث بجوار هرمه فى هواره وكان

يستخدم لاقامة الطقوس الدينيه، وقد تعرض للنهب واستخدم الأهالى أحجاره فى مبانيهم.

وقد تمتع هذا المعبد بشهره فى العصرين البطلمى والرومانى بسبب كثرة حجراته، وقد أطلق عليه اليونانيون اسم اللابيرنت نسبة الى قصر اللابيرنت الذى أقامه الملك مينوس كنوسوس بجزيرة كريت، وقد دمر المعبد بالكامل ولا يوجد مكانه الآن سوى بعض قطع جرانيتيه وقد وصفه هيرودوت قائلاً أنه يفوق الأهرام وبه اثنى عشر بهوا مسقوفا مداخلها متقابله. وعلى بعد حوالى ١,٥ كيلومتر توجد مقبرة الأميره نفروبتاح ابنة الملك امنمحات الثالث.

قاعدتا تمثال بيهمو :

فى قرية بيهمو الواقعه على بعد ٧ كم شمال شرق مدينة الفيوم توجد بقايا تمثالين يطلق عليهما سكان القرية كرسى فرعون وهما عبارة عن قاعدتين من الحجر الجيرى كان عليهما تمثالان للملك امنمحات الثالث يجلسان فوق كرسى العرش الذى ازدان بأشكال لمعبود النيل
مسلة سنوسرت :

عند مدخل مدينة الفيوم على طريق القاهره وقد كانت فى قرية ابيج على بعد ٥ كم غرب مدينة الفيوم وهى من الجرانيت الأحمر وارتفاعها ١٣ مترا وارتفاع قاعدتها ٣ أمتار وعليها رسوم تمثل سنوسرت يقدم القرابين للآله.

معبد قصر الصاغة :

يرجع الى الدوله القديمه ويقع على المرتفعات الواقعه شمال بحيرة قارون وهى من الحجر الجيرى ويمكن الوصول اليها برا عن طريق كوم أوشيم أو عن طريق البحيره ولا توجد على جدرانها أية نقوش وبه فناء طويل تفتح عليه سبع فجوات كانت مقفله بآبواب فيما قبل.

دعنية السباع :

أطلال مدينه قديمه على بعد ٣ كم غرب قصر الصاغه وهى عباره عن بقايا جدران من اللبن لمنازل تتراوح ارتفاعاتها بين ٦ و ٨ أمتار وقد كانت نقطة ابتداء لسفر القوافل الى واحات الصحراء الغربيه.

مدينة كرانيس :

احدى المدن التى أقامها بطليموس الثانى وتشتمل آثارها على تواييت من الحجر وأوانى فخاريه وتمائيل لبعض الآلهه ورؤوس مغازل ومطاحن من الحجر والخشب وجرار لحفظ الغلال.

متحف كوم أوشيم :

على بعد ٣٠ كم تقريبا على طريق القاهره الفيوم الصحراوى ويضم آثارا فرعويه ويونانيه ورومانيه وقبطيه ويحتوى على بعض الموميات والأوانى من المرمر وعملات وعقود بها أحجار كريمه ونماذج من الأطباق والحلى والتمائيل.

فهرست الكتاب

المقدمة	٥
الفصل الأول: (تاريخ الفيوم وتطورها الإداري)	٧
أولا: الموقع	٧
ثانيا: تاريخ الفيوم	٨
ثالثا: التطور الإداري	١٢
الفصل الثاني: (الظروف والخصائص الطبيعية)	١٦
أولا: مورفولوجية الفيوم	١٦
ثانيا: التربة	٢٥
ثالثا: الأحوال المناخية	٢٦
الفصل الثالث: (الخصائص البشرية لمحافظة الفيوم)	٣٠
أولا: أصول السكان	٣٠
ثانيا: نمو السكان	٣١
ثالثا: التوزيع والكثافة	٣٦
رابعا: التركيب النوعي والعمرى	٤٠
خامسا: سكان الريف وسكان الحضر	٤٥
سادسا: الخصائص الاقتصادية	٥٤
سابعا: السكان والهجرة	٥٩
الفصل الرابع: الملامح الاقتصادية لمحافظة الفيوم	٦١
أولا: الزراعة	٦١
ثانيا: الثروة السمكية	٩٩
ثالثا: الصناعة	١٠١
الفصل الخامس: (أهم الخدمات بمحافظة الفيوم)	١٠٣
أولا: الخدمات التعليمية	١٠٣
ثانيا: الخدمات الصحية	١٠٧
ثالثا: النقل	١٠٨
رابعا: السياحة	١١١

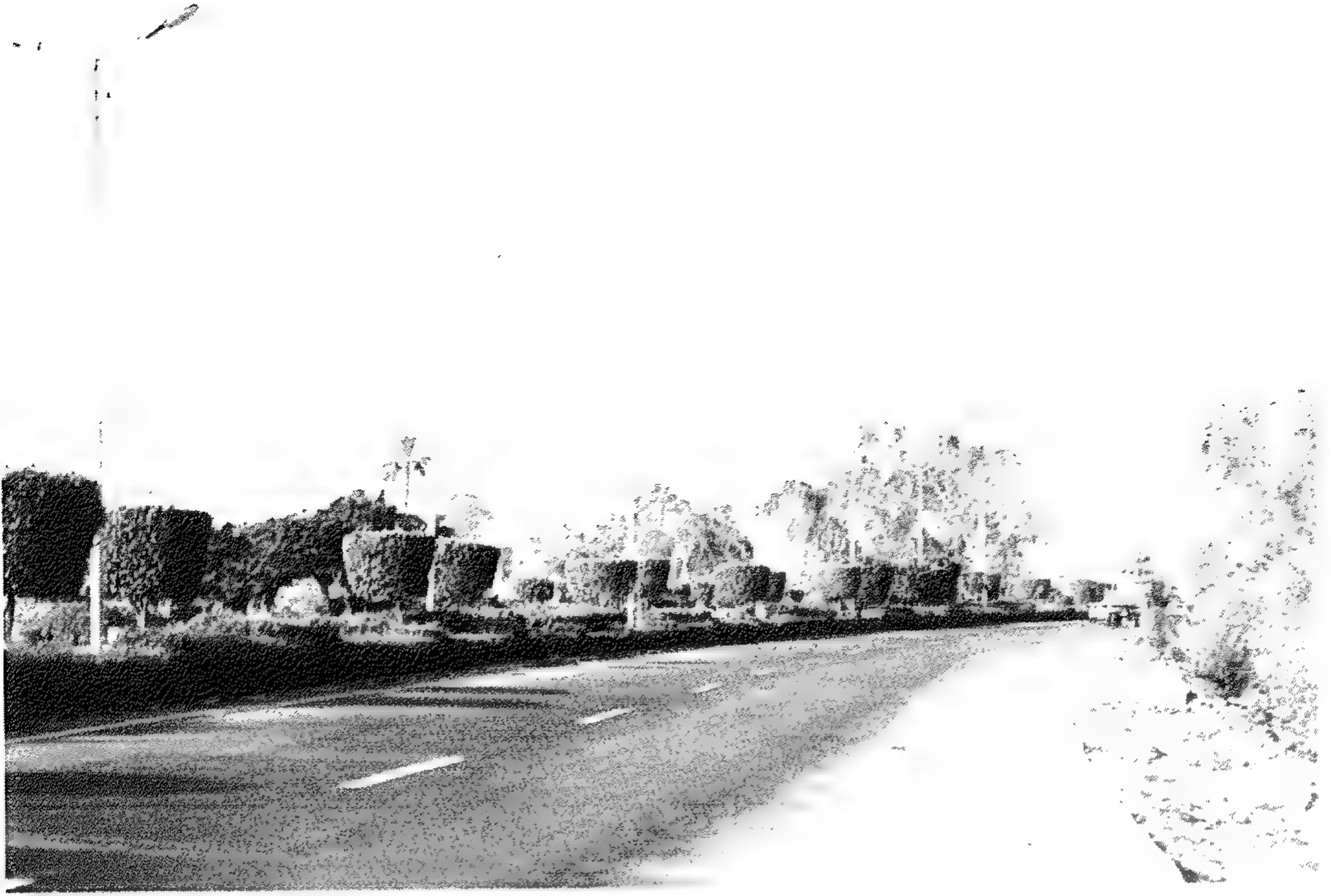
مدرسة الفهم



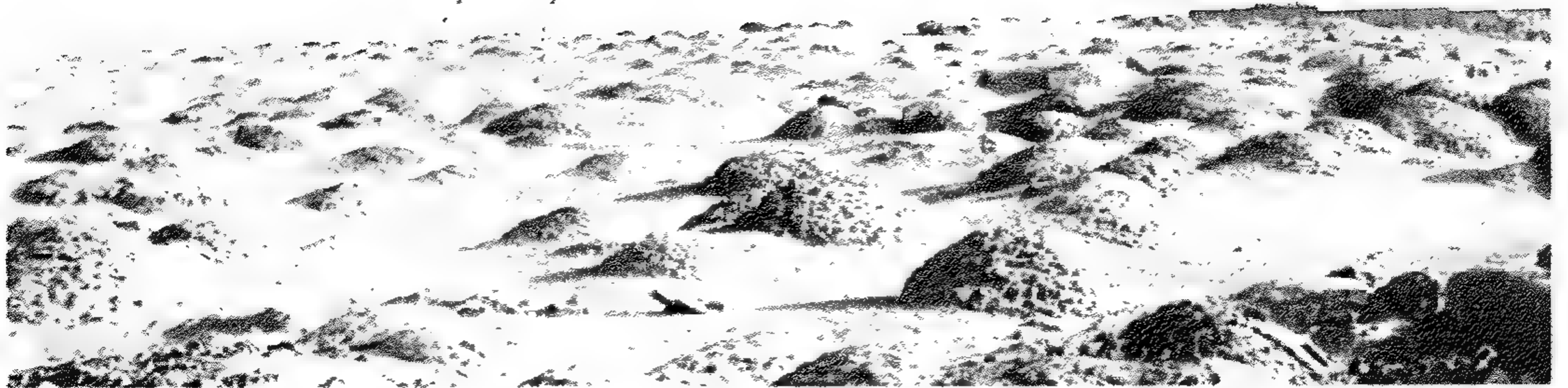
منطقة السيليين



صحراء الفيوم



طريق جديد لمدخل مدينة الفيوم



غرد صحراوية بالفيوم



منطقة شكشوك



بحيرة قارون



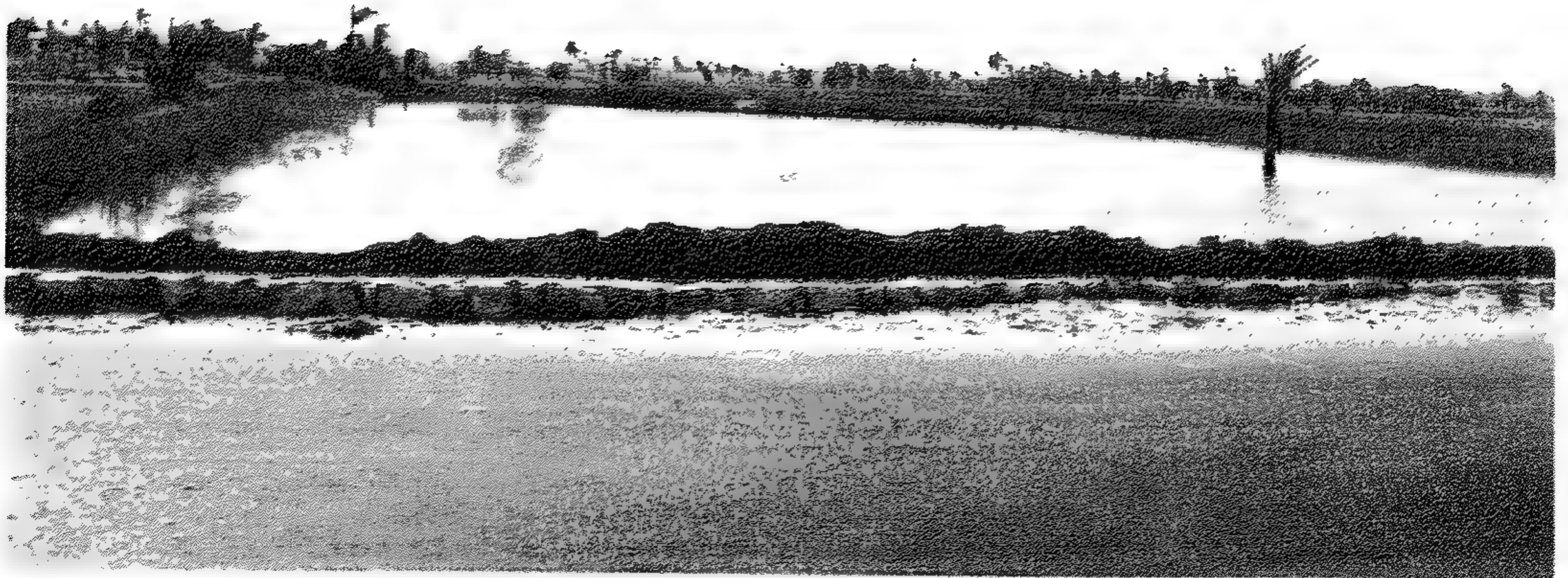
الكثافة الخضراء بالفيوم



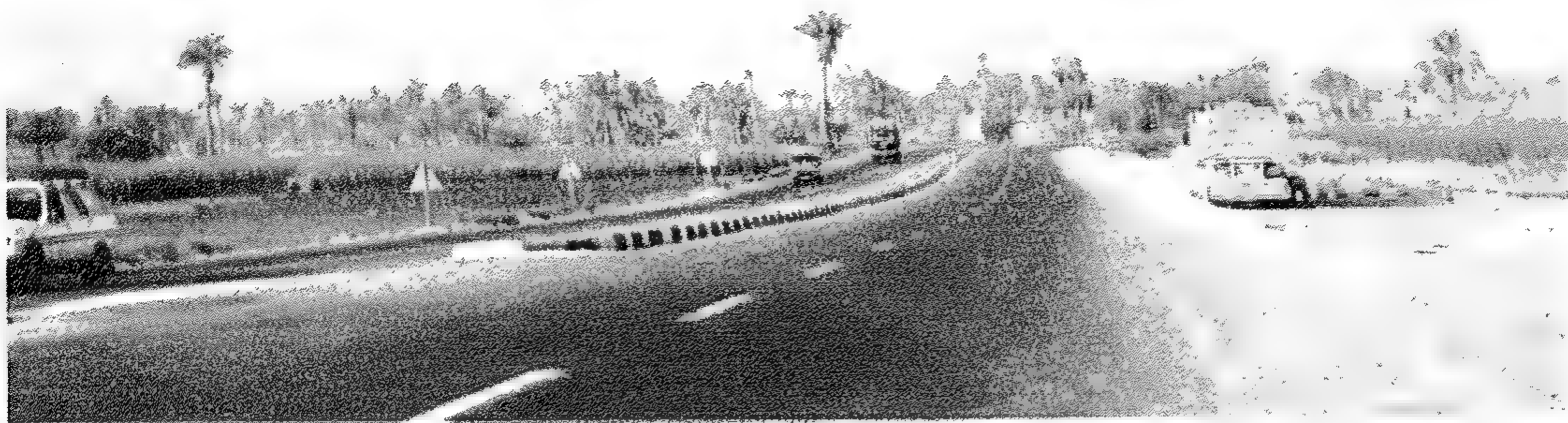
تكوينات صخرية بالفيوم



كثافة خضراء بمنطقة الفيوم



بحيرة قارون



الطريق الزراعى بالفيوم



المساكن الجديدة بالفيوم



طريق سنورس بالفيوم



تكوينات رملية بالفيوم



المنطقة الملحية ببخيرة قارون



مساكن جديدة بالفيوم

مطابع
الهيئة المصرية العامة للكتاب

رقم الايداع بدار الكتب ٩٠٦٦ / ١٩٩٧

I.S.B.N 977 - 235 - 866 - 2

Library Alexandria



0444021

مطابع الهيئة المصرية العامة للكتاب